

## Commission de la **Formation** et de la **Vie Universitaire** | CFVU

Séance du 26 septembre 2022

Délibération n° 096-2022

Point 07.18

### **Point 07.18. de l'ordre du jour**

#### **Modalités d'évaluation des connaissances et des compétences pour l'année universitaire 2022-2023 – IUT Louis Pasteur (partie 2)**

##### **EXPOSE DES MOTIFS**

Dans le cadre des articles L613-1 et L712-6-1 du code de l'éducation, les composantes proposent à la Commission de la formation et de la vie universitaire les modalités d'évaluations des connaissances et des compétences à valoir pour leurs formations diplômantes.

La Commission MECC s'est réunie le 15 septembre 2022 et a donné un avis positif à la deuxième partie des modalités d'évaluation des connaissances et des compétences 2022-2023 de l'IUT Louis Pasteur.

##### **Délibération**

La Commission de la formation et de la vie universitaire de l'Université de Strasbourg adopte **la deuxième partie des modalités d'évaluation des connaissances et des compétences pour l'année universitaire 2022-2023 de l'IUT Louis Pasteur.**

##### Résultat du vote

Nombre de membres en exercice	40
Nombre de votants	29
Nombre de voix pour	29
Nombre de voix contre	0
Nombre d'abstentions	0
Ne prend pas part au vote	0

##### Destinataires de la décision

- Rectorat de la Région Académique Grand Est, Chancellerie des Universités
- Direction Générale des Services
- Direction des études et de la scolarité
- IUT Louis Pasteur

Fait à Strasbourg, le 27 septembre 2022

Le Directeur Général des Services adjoint appui aux missions



Christophe de Casteljau

# Modalités d'Évaluation des Connaissances et des Compétences

## Année universitaire 2022/2023

Institut universitaire de technologie Louis Pasteur

### Critères d'édition

Utilisateur : Clémentine BOURGEOIS

Objectif : Relecture

Modèle : A

Date : 12/09/2022

Règles standards : Avec

Références : Sans

### Formation

### Dates de validation

Génie Biologique - Sciences de l'aliment et biotechnologie - Alternance - Année 2	Conseil de composante : 06/09/2022	CFVU : Non
Génie Biologique - Sciences de l'aliment et biotechnologie - Année 1	Conseil de composante : 06/09/2022	CFVU : Non
Génie Biologique - Sciences de l'aliment et biotechnologie - Année 2	Conseil de composante : 06/09/2022	CFVU : Non
Génie Biologique - Sciences de l'environnement et écotechnologies - Année 1	Conseil de composante : 06/09/2022	CFVU : Non
Génie Biologique - Sciences de l'environnement et écotechnologies - Année 2	Conseil de composante : 06/09/2022	CFVU : Non
Génie industriel et maintenance - Ingénierie des systèmes pluritechniques - Alternance - Année 2	Conseil de composante : 06/09/2022	CFVU : Non
Génie industriel et maintenance - Ingénierie des systèmes pluritechniques - Année 2	Conseil de composante : 06/09/2022	CFVU : Non
Génie industriel et maintenance - Management, méthodes, maintenance innovante - Alternance - Année 2	Conseil de composante : 06/09/2022	CFVU : Non
Génie industriel et maintenance - Management, méthodes, maintenance innovante - Année 2	Conseil de composante : 06/09/2022	CFVU : Non

Génie industriel et maintenance - Tronc  
Commun - Alternance - Année 1

Conseil de composante : 06/09/2022 CFVU : Non

## BUT

### Règles applicables à tous les diplômes BUT sélectionnés

#### Inscriptions administratives

L'inscription administrative consiste à inscrire un étudiant dans l'une des formations proposées par l'université. Ce processus annuel et obligatoire implique la collecte des données administratives nécessaires concernant l'étudiant, le paiement des droits et la détermination du statut de l'étudiant.

Nul ne peut accéder aux activités d'enseignement et aux examens s'il n'est pas régulièrement inscrit.

L'inscription administrative s'effectue conformément au calendrier et aux modalités indiquées sur inscriptions.unistra.fr

Dérogations : 0

#### Inscriptions pédagogiques

L'inscription pédagogique consiste pour un étudiant à s'inscrire aux différents enseignements de la formation en fonction de la maquette, de ses souhaits et de ses acquis.

Elle est obligatoire. En dehors de la situation de césure, l'étudiant non inscrit pédagogiquement est considéré comme non assidu, et n'est pas autorisé à se présenter aux épreuves d'évaluation.

Dérogations : 0

Elle s'effectue conformément au calendrier adopté annuellement par le CA après avis de la CFVU.

Dérogations : 0

#### Modalités de progression et redoublement en BUT

La poursuite d'études dans un semestre pair d'une même année est de droit pour tout étudiant. La poursuite d'études dans un semestre impair est possible si et seulement si l'étudiant a obtenu :

- la moyenne à plus de la moitié des regroupements cohérents d'UE
- et une moyenne égale ou supérieure à 8 sur 20 à chaque regroupement cohérent d'UE.

La poursuite d'études dans le semestre 5 nécessite de plus la validation de toutes les UE des semestres 1 et 2 dans les conditions de validation et de compensation du BUT, ou par décision de jury. Durant la totalité du cursus conduisant au bachelor universitaire de technologie, l'étudiant peut être autorisé à redoubler une seule fois chaque semestre dans la limite de 4 redoublements. Le directeur de l'IUT peut autoriser un redoublement supplémentaire en cas de force majeure dûment justifiée et appréciée par ses soins.

Tout refus d'autorisation de redoubler est pris après avoir entendu l'étudiant à sa demande. Il doit être motivé et assorti de conseils d'orientation.

#### Contrat pédagogique

Pour accompagner et soutenir la réussite de l'étudiant, notamment lors de l'octroi d'un statut spécifique, le responsable de formation met en place avec l'étudiant un contrat pédagogique.

Cet accord, signé par les deux parties, adapte de façon détaillée, justifiée et proportionnée, le déroulement du cursus de l'étudiant, en tenant compte de sa situation et des nécessités du bon déroulement de la formation.

Dérogations : 0

---

Il y est recouru notamment

- pour aménager le rythme de suivi de la formation, les exigences d'assiduité aux activités pédagogiques, les exigences de présence aux évaluations, exceptionnellement les caractéristiques des évaluations,
- pour reconnaître et/ou consolider les compétences à acquérir pour l'obtention du diplôme, ou en supplément du diplôme, par l'octroi de crédits ECTS.

Dérogations : 0

---

Ce contrat peut être pluriannuel. Ses prévisions sont réexaminées, et éventuellement adaptées, en fonction de l'évolution de la situation de l'étudiant et de la formation.

Dérogations : 0

### Assiduité en BUT

---

L'assiduité est obligatoire dans le cadre de toutes les activités pédagogiques.

Toute absence doit être justifiée.

En cas d'absence, l'étudiant présente une justification au service de scolarité si possible avant l'absence, ou à défaut dans un délai de rigueur de 48h après l'absence, sauf cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable.

Sont considérées comme des justifications recevables :

- une convocation à un concours de recrutement de la fonction publique;
- un empêchement subit et grave, indépendant de la volonté de l'étudiant (ex: un accident, une maladie obligeant à l'arrêt, une hospitalisation, le décès d'un proche...)

Dérogations : 0

A partir de la 3ème absence non justifiée, l'étudiant peut être convoqué par le responsable de formation. Après entretien, le responsable détermine les mesures pédagogiques appropriées et peut appliquer une sanction allant jusqu'au constat de la défaillance dans le/ les éléments concernés.

L'étudiant relevant d'un profil spécifique attesté peut être dispensé d'assiduité. Il doit en faire la demande auprès du service de scolarité avant la fin du premier mois des enseignements ou dans les quinze jours suivant son accès à ce profil spécifique.

### Validation et compensation en BUT

---

Le BUT est organisé en six semestres composés d'UE. Chaque niveau de développement des compétences, intitulé Bloc de compétences, se déploie sur les deux semestres d'une même année. Un bloc de compétences est composé d'une UE au semestre pair et d'une UE au semestre impair.

Chaque UE est composée de deux éléments:

- un pôle Ressources, pour l'acquisition de connaissances et de méthodes fondamentales
- un pôle Situation d'apprentissage et d'évaluation (SAE), englobant les mises en situation professionnelle, pour la démonstration de l'acquisition de la compétence, grâce à un portfolio.

---

Le bachelor universitaire de technologie s'obtient soit par acquisition de chaque unité d'enseignement constitutive, soit par application des modalités de compensation. Le bachelor universitaire de technologie obtenu par l'une ou l'autre voie confère la totalité des 180 crédits européens. Le jury de diplôme ne confère pas de note à l'issue du BUT mais déclare l'étudiant Admis ou Ajourné.

Une unité d'enseignement est définitivement acquise et capitalisable dès lors que la moyenne obtenue à l'ensemble « pôle ressources » et « SAE » est égale ou supérieure à 10. L'acquisition de l'unité d'enseignement emporte l'acquisition des crédits européens correspondants.

La validation des deux UE du niveau d'une compétence emporte la validation de l'ensemble des UE du niveau inférieur de cette même compétence.

---

La compensation s'effectue au sein de chaque unité d'enseignement ainsi qu'au sein de chaque bloc de compétence.

Aucune UE ne peut appartenir à plus d'un regroupement cohérent. Au sein de chaque regroupement cohérent d'UE, la compensation est intégrale. Si une UE n'a pas été acquise en raison d'une moyenne inférieure à 10, cette UE sera acquise par compensation si et seulement si l'étudiant a obtenu la moyenne au regroupement cohérent auquel l'UE appartient.

---

### Validation d'acquis

Les commissions pédagogiques (régies par les articles D613-38 et suivants du Code de l'éducation) sont chargées de la validation des acquis. Les validations d'acquis prononcées par les commissions pédagogiques se traduisent par des dispenses de diplôme, de semestre(s), d'une ou plusieurs UE ou élément(s) constitutif(s) d'UE.

L'étudiant bénéficiant d'une validation d'acquis ne peut plus se présenter aux examens correspondants.

Les semestres, les UE ou les éléments constitutifs d'une UE ayant fait l'objet d'une dispense d'études n'entrent pas dans le calcul du résultat du diplôme, du semestre ou de l'UE.

---

Dérogations : 0

### Mise en situation professionnelle

La formation propose des mises en situation professionnelle, notamment par le biais d'un stage ou de l'alternance.

Le stage est une période temporaire de mise en situation en milieu professionnel au cours de laquelle l'étudiant acquiert des compétences professionnelles et met en œuvre les acquis de sa formation en vue d'obtenir un diplôme ou une certification et de favoriser son insertion professionnelle.

Le stage obligatoire est prévu par la maquette de formation. Le stage volontaire est effectué à l'initiative de l'étudiant et accepté par l'équipe pédagogique de la formation. L'un comme l'autre font l'objet d'une restitution de la part du stagiaire, évaluée par l'équipe pédagogique de la formation, pour traduire sa mise en application des acquis de la formation et exprimer les savoirs et compétences acquis.

---

Dérogations : 0

Lorsque le stagiaire interrompt sa période de formation en milieu professionnel

- pour un motif lié à la maladie, à un accident, à la grossesse, à la paternité, à l'adoption
- ou en accord avec l'établissement, en cas de non-respect des stipulations pédagogiques de la convention
- ou en cas de rupture de la convention à l'initiative de l'organisme d'accueil,

l'université :

- valide la période de formation en milieu professionnel ou le stage, même s'il n'a pas atteint la durée prévue dans le cursus,
- ou propose au stagiaire une modalité alternative de validation de sa formation.

L'étudiant concerné par cette situation doit impérativement contacter son tuteur pédagogique. Ce dernier, en accord avec l'équipe pédagogique et, le cas échéant, après avis du maître de stage, étudie la modalité de validation alternative la plus adéquate, en fonction de l'état d'avancement du stage au moment de l'interruption et conformément aux modalités d'évaluation et de contrôle des connaissances. Cette modalité alternative peut notamment prendre la forme suivante :

Dérogations : 0

- Un report de tout ou partie de la fin de la période de stage en accord avec l'organisme d'accueil et à condition que ce report soit compatible avec le calendrier universitaire.
  - La rédaction d'un mémoire/rapport de substitution
  - Une épreuve écrite et/ou orale de substitution.
- 

Dérogations : 0

## Capitalisation en BUT

L'acquisition d'une UE emporte celle des crédits européens correspondants. Les éléments constitutifs d'une UE ne sont pas affectés individuellement de crédits européens.

Une UE acquise peut être représentée à un examen, dans le cas d'un redoublement, notamment pour améliorer les conditions de réussite de sa formation. La compensation prend en compte le résultat le plus favorable pour l'étudiant. Une UE non acquise appartenant à un bloc de compétences validé ne peut pas être représentée à un examen en vue d'améliorer la note de ce bloc. Cette UE est en effet acquise par compensation au sein du bloc concerné. Elle peut toutefois être représentée à un examen si elle est inscrite dans un autre diplôme (mention, spécialité ou parcours).

En cas de redoublement, les UE acquises au titre d'une année universitaire antérieure et ne figurant plus au programme du diplôme font l'objet de mesures transitoires. Les mesures transitoires préservent le nombre de crédits européens acquis par l'étudiant.

## Jury de BUT

Additionnels : 7

Le jury présidé par le directeur de l'IUT délibère souverainement à partir de l'ensemble des résultats obtenus par l'étudiant. Il se réunit chaque semestre pour se prononcer sur la progression des étudiants, la validation des unités d'enseignement, l'attribution du diplôme universitaire de technologie au terme de l'acquisition des 120 premiers crédits européens du cursus et l'attribution de la licence professionnelle «bachelor universitaire de technologie».

## Equivalences et mentions

En cas de dispense de semestre, la moyenne générale au diplôme est la moyenne des notes des seuls semestres effectués à l'Université de Strasbourg.

Les études accomplies à l'étranger, selon un contrat pédagogique mis en œuvre dans le cadre d'échanges internationaux conventionnés, sont considérées comme des études accomplies à l'Université de Strasbourg. Les modalités d'évaluation de l'étudiant en mobilité sont précisées dans son contrat pédagogique.

Dérogations : 0

En cas de réorientation, la moyenne générale obtenue au diplôme est la moyenne des notes des seuls semestres effectués dans le diplôme terminal.

L'attribution d'une mention (assez bien : 12/20 ; bien : 14/20 ; très bien : 16/20) est calculée sur la moyenne générale obtenue au diplôme. Des points de jury peuvent être accordés pour l'attribution d'une mention.

Dérogations : 0

## Règle(s) additionnelle(s)

-

Dérogations : 0

## Règles applicables aux diplômes BUT en régime ECI

### Evaluation continue intégrale - principes directeurs

L'évaluation continue intégrale consiste en une pluralité d'évaluations diversifiées, réparties régulièrement sur l'ensemble des semaines du semestre et pour l'ensemble des enseignements dont l'objectif est de renforcer la dimension formative des évaluations et de conférer aux retours sur les évaluations un rôle important dans la progression de l'étudiant.

Elle doit permettre à l'équipe pédagogique d'attester que l'étudiant maîtrise les connaissances et compétences visées dans une UE. Elle n'a pas nécessairement pour objectif d'évaluer tous les contenus pédagogiques d'une UE.

## Organisation de l'évaluation continue intégrale

La répartition régulière des évaluations peut être garantie par le recours systématique à des créneaux hebdomadaires identifiés dans l'emploi du temps.

Le planning des évaluations avec convocation (qui doivent être identifiées comme telles dans les modalités d'évaluation de chaque formation) est publié au cours des deux premières semaines du semestre. Si des modifications doivent être apportées au planning de ces évaluations en cours de semestre pour des raisons impérieuses, elles sont communiquées 15 jours avant l'évaluation.

Des évaluations peuvent également être réalisées sans convocation dans les créneaux d'enseignement de l'emploi du temps (évaluations en TD et TP, par exemple). Pour ces dernières, des aménagements ou des dérogations sont accordés au profit des étudiants à profil spécifique (étudiants salariés, sportifs de haut niveau, artistes, étudiants en situation de handicap, etc.)

Dérogations : 0

## Modalités d'évaluation et restitution pédagogique aux étudiants

L'élément de base de l'évaluation est l'UE.

L'évaluation continue intégrale repose sur des évaluations multiples et de formes variées, comme des épreuves écrites, orales, des activités pratiques, des rendus de travaux, des projets et des périodes de mise en situation. Elle permet d'apprécier la progression des acquis des connaissances et compétences visés par l'UE, et propose d'éventuelles remédiations à l'étudiant.

Chaque épreuve est corrigée dans un délai raisonnable, en tout état de cause avant l'évaluation suivante, selon des modalités laissées à l'appréciation des enseignants. Le corrigé renforce la dimension formative de l'UE. En particulier, il est remis en perspective par rapport aux attendus (connaissances et compétences) de l'enseignement.

## Nombre d'évaluations par UE

Les évaluations doivent être en nombre suffisant pour respecter le principe de seconde chance. Le nombre global de notes est à apprécier en fonction du nombre d'ECTS et/ou du nombre d'enseignements qui composent l'UE, ainsi que de la nature et de la durée des épreuves.

Aucune note ne contribue pour plus de 50% de la moyenne de l'UE.

Dérogations : 0

Un minimum de trois notes est attendu par UE, et permet une véritable progression de l'étudiant et des remédiations entre les évaluations.

Dérogations : 0

## Absence aux épreuves

La présence aux épreuves, avec ou sans convocation, est obligatoire, sauf dans les cas d'aménagement d'études le précisant.

Dérogations : 0

En cas d'absence à une épreuve avec convocation, l'étudiant présente une justification au service de scolarité dans un délai de rigueur de sept jours ouvrés, sauf cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. A défaut, il est considéré comme défaillant. La défaillance n'est pas compensable.

Dérogations : 0

Si l'absence est justifiée, une épreuve de substitution est organisée. L'enseignant responsable de l'examen initial, en coordination avec le responsable du semestre, en définit le calendrier et les modalités; elles peuvent différer de celles de l'épreuve initiale.

---

En cas d'absence à une épreuve sans convocation, l'étudiant présente une justification au service de scolarité dans un délai de rigueur de sept jours ouvrés, sauf en cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. A défaut, l'étudiant est sanctionné par la note zéro à cette épreuve.

En cas d'absence justifiée, la note est neutralisée par le président de jury.

Si l'UE ne comprend que des épreuves sans convocation auxquelles l'étudiant a été absent de façon justifiée, une épreuve de substitution est organisée. L'enseignant responsable de l'UE, en coordination avec le responsable de semestre, en définit le calendrier et les modalités; elles peuvent être différentes de celles des épreuves initiales.

Dérogations : 0

---

En cas d'absence à une épreuve de substitution ou à une épreuve de rattrapage (lorsque la formation en propose une), que cette absence soit justifiée ou pas, il n'est pas organisé de nouvelle épreuve. L'étudiant est considéré comme absent injustifié; il se voit attribuer la note de 0/20 en cas d'épreuve sans convocation, il se voit déclaré défaillant en cas d'épreuve avec convocation.

Pour les épreuves avec et sans convocation, sont considérées comme des justifications recevables:

- une convocation à un concours de recrutement de la fonction publique; la convocation doit être déposée au moins trois jours avant les épreuves auprès du service de scolarité.
- Un empêchement subit et grave, indépendant de la volonté de l'étudiant, et attesté auprès du service de scolarité par un justificatif original dans un délai n'excédant pas sept jours ouvrés après les épreuves concernées. Un accident, une maladie obligeant à un arrêt, une hospitalisation, le décès d'un proche constituent des cas recevables dans cette circonstance.

Dérogations : 0

---

Une dispense totale ou partielle de présence aux épreuves sans convocation peut être accordée dans les conditions suivantes:

- l'étudiant relevant d'un profil spécifique peut bénéficier d'une dispense totale de présence. Il en fait la demande auprès du service de scolarité avant la fin du premier mois des enseignements ou dans les quinze jours suivants leur accession à ce profil spécifique.
- une dispense partielle de présence peut être accordée pour des raisons jugées recevables. L'étudiant en fait la demande et produit les justificatifs auprès du service de scolarité avant l'épreuve. Une épreuve de remplacement peut lui être proposée par l'enseignant responsable de l'épreuve initiale, qui en définit les modalités; elles peuvent être différentes de celles de l'épreuve initiale. A défaut, il n'est pas tenu compte de la note manquante.

Dérogations : 0

Document Intermédiaire

Responsable(s) : Maud Villain-Gambier

## Dérogations et alinéas additionnels

## Jury de BUT

- (A) Les étudiants du BUT2 s'investissant dans des projets IUT pourront se voir attribuer par le jury des points de bonification allant de 0,1 à 0,2 point au semestre 4, en fonction de leur implication.

## Tableau MECC

(E = Écrit, O = Oral, A = Autre)

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
<b>3.1 Analyser</b>										
SAE 3.1 SAB ENTREPRISE		-	16		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Microbiologie		-	7		0.6	Contrôle écrit	E	01:00	N	
					0.4	Pratique	A		N	
Cinétique chimique et enzymatique		-	10		0.6	Contrôle écrit	E	01:00	N	
					0.4	Moyenne des travaux rendus en TP	A		N	
Communication S3	Sophie KENNEL	-	2		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Anglais S3	Jean-Luc WOLF	-	2		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Projet professionnel et personnalisé S3		-	1		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Mathématiques		-	2		1	Contrôle écrit	E	01:00	N	
<b>3.2 Expérimenter</b>										
SAE 3.1 ENTREPRISE		-	16		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Biologie moleculaire	Clémentine WALLET	-	11		0.6	Contrôle écrit	E	01:00	N	
					0.4	Moyenne des travaux rendus en TP	A		N	
Génétique	Frederique LOTFI	-	6		1	Contrôle écrit	E	01:00	N	
Communication S3	Sophie KENNEL	-	2		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Anglais S3	Jean-Luc WOLF	-	2		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Projet professionnel et personnalisé S3		-	1		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Mathématiques		-	2		1	Contrôle écrit	E	01:00	N	
<b>3.3 Animer</b>										
SAE 3.2SAB ENTREPRISE		-	28		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
					0.5	contrôle écrit microbiologie alimentaire	E	01:00	N	
					0.25	Moyenne des travaux rendus en TP Miali	A		N	
Biochimie analytique		-	14		0.6	contrôle écrit	E	01:00	N	
					0.4	Moyenne des travaux rendus en TP	A		N	
Communication S3	Sophie KENNEL	-	3		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Anglais S3	Jean-Luc WOLF	-	3		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Projet professionnel et personnalisé S3		-	1		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Mathématiques		-	2		1	Contrôle écrit	E	01:00	N	
<b>3.4 Produire</b>		10	3.33							
SAE 3.3 SAB ENTREPRISE		-	40		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Biotechnologie, Génie enzymatique		-	8		0.6	contrôle écrit	E	01:00	N	
					0.4	Moyenne des travaux rendus en TP	A		N	
Génie des procédés alimentaires		-	29		0.3	contrôle écrit emballage	E	01:00	N	
					0.3	contrôle écrit brasserie	E	01:00	N	
					0.4	Pratique	A		N	
machines thermiques, électrotechnique		-	14		1	Contrôle écrit	E	02:00	N	
Communication S3	Sophie KENNEL	-	3		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Anglais S3	Jean-Luc WOLF	-	3		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Projet professionnel et personnalisé S3		-	1		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Mathématiques		-	2		1	Contrôle écrit	E	01:00	N	
<b>3.5 Innover</b>		5	50							
SAE 3.4SAB ENTREPRISE		-	20		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Chimie et biochimie appliquées aux bioproduits		-	15		1	Contrôle écrit	E	02:00	N	
Analyse sensorielle et outils statistiques		-	6		0.6	Contrôle écrit	E	01:00	N	
					0.4	Pratique	A		N	
Communication S3	Sophie KENNEL	-	3		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Anglais S3	Jean-Luc WOLF	-	3		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Projet professionnel et personnalisé S3		-	1		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Mathématiques		-	2		1	Contrôle écrit	E	01:00	N	
<b>Semestre 4</b>		-								
<b>4.1 Analyser</b>		4	40							
SAE 4.1 SAB ENTREPRISE		-	6		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Méthodes d'analyses en biologie		-	11		0.6	contrôle écrit	E	01:00	N	
					0.4	Moyenne des travaux rendus en TP	A		N	
Communication		-	4		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Anglais		-	4		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
Droit du travail		-	2		1	Contrôle écrit	E	01:00	N	
Informatique - Tableur		-	2		1	Pratique	A		N	
Alternance		-	8		1	Rapport et Soutenance	A		N	
Portfolio		-	2		1	portfolio	A		N	
<b>4.2 Expérimenter</b>		4	40							
SAE 4.1 SAB ENTREPRISE		-	6		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Traitement des données expérimentales		-	11		1	Pratique	A		N	
Communication		-	4		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Anglais		-	4		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Projet professionnel personnalisé		-	1		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Droit du travail		-	2		1	Contrôle écrit	E	01:00	N	
Informatique - Tableur		-	2		1	Pratique	A		N	
Alternance		-	8		1	Rapport et Soutenance	A		N	
Portfolio		-	2		1	Portfolio	A		N	
<b>4.3 Animer</b>		8	80							
SAE 4.2 ENTREPRISE		-	13		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Qualité et hygiène en industrie alimentaire		-	10		1	Contrôle écrit	E	01:00	N	
Biologie moléculaire et immuno-détection		-	15		0.5	contrôle écrit	E	01:00	N	
					0.5	Moyenne des travaux rendus en TP	A		N	
Biochimie analytique		-	13		1	Moyenne des travaux rendus en TP	A		N	
Communication		-	3		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Anglais		-	3		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Projet professionnel personnalisé		-	1		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Droit du travail		-	1		1	Contrôle écrit	E	01:00	N	
Informatique - Tableur		-	2		1	Pratique	A		N	
ALTERNANCE		-	16		1	Rapport et soutenance	A		N	
Portfolio		-	3		1	portfolio	A		N	
<b>4.4 Produire</b>		8	80							
SAE 4.2 SAB ENTREPRISE		-	13		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Biotechnologie		-	22		0.6	contrôle écrit	E	02:00	N	
					0.4	Pratique	A		N	
Management de la production		-	6		1	Contrôle écrit	E	01:00	N	
Qualité avancée		-	10		0.4	Contrôle écrit	E	01:00	N	
					0.6	Contrôle écrit	E	01:00	N	
Communication		-	3		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Anglais		-	3		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
Droit du travail		-	1		1	Contrôle écrit	E	01:00	N	
Informatique - Tableur		-	2		1	Pratique	A		N	
ALTERNANCE		-	16		1	Rapport et soutenance	A		N	
Portfolio		-	3		1	Portfolio	A		N	
<b>4.5 Innover</b>			6	60						
SAE 4.2 SAB ENTREPRISE		-	10		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Nutrition, toxicologie		-	12		1	Contrôle écrit	E	01:00	N	
Chimie et biochimie appliquées aux bioproduits		-	14		1	Moyenne des travaux rendus en TP	A		N	
Communication		-	3		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Anglais		-	3		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Projet professionnel personnalisé		-	1		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Droit du travail		-	1		1	Contrôle écrit	E	01:00	N	
Informatique - Tableur		-	2		1	Pratique	A		N	
ALTERNANCE		-	12		1	Rapport et soutenance	A		N	
Portfolio		-	2		1	Portfolio	A		N	

Document interne à l'Université de Lorraine

Responsable(s) : Christian Schwartz

## Dérogations et alinéas additionnels

Néant

## Tableau MECC

(E = Écrit, O = Oral, A = Autre)

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
<b>Semestre 1</b>		-								
<b>UE 11 Réaliser des analyses élémentaires</b>		11	11							
Chimie Générale		-	12		0.6	CTRL écrit	E	01:00	N	
					0.4	CTRL écrit TP	E	00:30	N	
Chimie Organique		-	8		1	CTRL écrit	E	01:00	N	
Techniques de Laboratoire		-	13		0.5	notes TPs contrôles	A	02:00	N	
					0.5	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Statistiques		-	7		1	Moyenne 2 TP évalués	A		N	
Biochimie structurale		-	10		0.83	CTRL écrit	E	01:00	N	
					0.17	QCM	E	00:20	N	
Bureautique GB1		-	3		1	TP CTRL	E	02:00	N	
mathématiques GB1		-	3		0.75	CTRL écrit	E	01:00	N	
					0.15	1 à 5 évaluations écrites (moyenne)	A		N	
					0.1	1 à 5 tests moodle (moyenne)	A		N	
anglais GB1		-	4		0.5	CRTL écrit	E	01:00	N	
					0.5	moyenne des 1 à 5 évaluations en TD-TP	E	00:15	N	
Communication GB1		-	3		0.5	CTRL écrit	E	02:00	N	
					0.2	quizz	A	02:00	N	
					0.3	rendu dossier	A		N	
Projet personnel et professionnel GB1		-	2		1	note CV, 1 note Lettre motiv, 1 note compétence ;	A		N	
SAE11 Réaliser des analyses élémentaires		-	45		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
<b>UE 12 Observer la variation d'un phénomène biologique</b>		11	11							
microbiologie		-	11		0.6	CTRL écrit	E	01:00	N	
					0.4	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
					0.13	QCM	A	00:10	N	
					0.17	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
					0.17	CTRL TP	E	00:30	N	
physiologie animale		-	10		0.5	CTRL écrit	E	01:00	N	
					0.5	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
physiologie végétale		-	10		1	CTRL écrit	E	01:00	N	
Optique		-	6		0.6	CTRL écrit	E	01:00	N	
					0.4	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Bureautique GB1		-	3		1	TP CTRL	E	02:00	N	
mathématiques GB1		-	3		0.75	CTRL écrit	E	01:00	N	
					0.15	1 à 5 évaluations écrites (moyenne)	A		N	
					0.1	1 à 5 tests moodle (moyenne)	A		N	
anglais GB1		-	4		0.5	CRTL écrit	E	01:00	N	
					0.5	moyenne des 1 à 5 évaluations en TD-TP	E	00:15	N	
Communication GB1		-	3		0.5	CTRL écrit	E	02:00	N	
					0.2	quizz	A	02:00	N	
					0.3	rendu dossier	A		N	
Projet personnel et professionnel GB1		-	2		1	note CV, 1 note Lettre motiv, 1 note compétence ;	A		N	
SAE 12 Observer la variation d'un phénomène biologique		-	45		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
<b>UE 13 Assurer la sécurité des aliments</b>		4	4							
microbiologie alimentaire		-	6		0.6	CTRL écrit	E	01:00	N	
					0.4	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Biochimie alimentaire		-	7		1	CTRL écrit	E	01:00	N	
Bureautique GB1		-	2		1	TP CTRL	E	02:00	N	
mathématiques GB1		-	3		0.75	CTRL écrit	E	01:00	N	
					0.15	1 à 5 évaluations écrites (moyenne)	A		N	
					0.1	1 à 5 tests moodle (moyenne)	A		N	
anglais GB1		-	2		0.5	CRTL écrit	E	01:00	N	
					0.5	moyenne des 1 à 5 évaluations en TD-TP	E	00:15	N	
Communication GB1		-	2		0.5	CTRL écrit	E	02:00	N	
					0.2	quizz	A	02:00	N	
					0.3	rendu dossier	A		N	
Projet personnel et professionnel GB1		-	2		1	note CV, 1 note Lettre motiv, 1 note compétence ;	A		N	
SAE 13 SAB Assurer la sécurité des aliments		-	16		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
<b>UE 14 Maîtriser l'environnement de production</b>		4	4							
technologies alimentaires		-	5		1	CTRL écrit	E	01:00	N	

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
Mécanique des fluides		-	3		0.8	CTRL écrit	E	01:00	N	
					0.2	moyenne 3 tests moodle	A		N	
Bureautique GB1		-	2		1	TP CTRL	E	02:00	N	
mathématiques GB1		-	3		0.75	CTRL écrit	E	01:00	N	
					0.15	1 à 5 évaluations écrites (moyenne)	A		N	
					0.1	1 à 5 tests moodle (moyenne)	A		N	
anglais GB1		-	2		0.5	CRTL écrit	E	01:00	N	
					0.5	moyenne des 1 à 5 évaluations en TD-TP	E	00:15	N	
Communication GB1		-	2		0.5	CTRL écrit	E	02:00	N	
					0.2	quizz	A	02:00	N	
					0.3	rendu dossier	A		N	
Projet personnel et professionnel GB1		-	2		1	note CV, 1 note Lettre motiv, 1 note compétence ;	A		N	
SAE 14 SAB Maitriser l'environnement de production		-	16		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
<b>Semestre 2</b>		-								
<b>UE 21 Réaliser des analyses élémentaires</b>		10	10							
Chimie générale 2		-	12		0.6	CTRL écrit	E	01:00	N	
					0.4	CTRL écrit TP	E	00:30	N	
Statistiques		-	7		1	TP CTRL	A	02:00	N	
Biologie Moléculaire		-	15		0.5	CTRL écrit	E	01:30	N	
					0.25	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
					0.25	CTRL écrit TP	E	00:30	N	
Microbiologie		-	11		0.6	CTRL écrit	E	01:00	N	
					0.4	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Mathématiques		-	3		0.75	CTRL écrit	E	01:00	N	
					0.15	1 à 5 évaluations écrites (moyenne)	A		N	
					0.1	1 à 5 tests moodle (moyenne)	A		N	
Communication		-	2		1	CTRL écrit	E	01:00	N	
Anglais		-	3		0.5	CTRL écrit	E	01:00	N	
					0.5	Moyenne des 1 à 5 évaluations en TD-TP	A		N	
projet professionnel personnalisé		-	2		1	note port folio	A		N	
SAE 2.1 Réaliser des analyses élémentaires		-	45		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
<b>UE 22 Observer la variation d'un phénomène biologique</b>		10	10							
Biologie-Physiologie		-	15		1	CTRL écrit	E	02:00	N	
Biochimie Métabolique		-	11		0.83	CTRL écrit	E	01:00	N	
					0.17	QCM en ligne	A		N	

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
					0.4	moyenne rapports TP	A		N	
Physique		-	10		0.6	CTRL écrit	E	01:00	N	
					0.4	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Mathématiques		-	2		0.75	CTRL écrit	E	01:00	N	
					0.15	1 à 5 évaluations écrites (moyenne)	A		N	
					0.1	1 à 5 tests moodle (moyenne)	A		N	
Communication		-	2		1	CTRL écrit	E	01:00	N	
Anglais		-	3		0.5	CTRL écrit	E	01:00	N	
					0.5	Moyenne des 1 à 5 évaluations en TD-TP	A		N	
projet professionnel personnalisé		-	2		1	note port folio	A		N	
SAE 2.2 Observer la variation d'un phénomène biologique		-	45		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
<b>UE 23 Assurer la sécurité des aliments</b>		4	4.5							
qualité sécurité alimentaire		-	9		1	CTRL écrit	E	01:00	N	
Biochimie Alimentaire		-	13		0.5	CTRL écrit	E	01:00	N	
					0.5	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Mathématiques		-	2		0.75	CTRL écrit	E	01:00	N	
					0.15	1 à 5 évaluations écrites (moyenne)	A		N	
					0.1	1 à 5 tests moodle (moyenne)	A		N	
Communication		-	2		1	CTRL écrit	E	01:00	N	
Anglais		-	2		0.5	CTRL écrit	E	01:00	N	
					0.5	Moyenne des 1 à 5 évaluations en TD-TP	A		N	
projet professionnel personnalisé		-	1		1	note port folio	A		N	
SAE 2.3 Assurer la sécurité des aliments		-	16		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
<b>UE 24 Maîtriser l'environnement de production</b>		6	5.5							
technologie Alimentaire		-	8		1	CTRL écrit	E	02:00	N	
Opérations unitaires		-	9		0.6	CTRL écrit	E	02:00	N	
					0.4	TP contrôle	A	02:00	N	
physique industrielle		-	6		0.9	CTRL TP	A	02:00	N	
					0.1	3 tests moodle	A		N	
Mathématiques		-	2		0.75	CTRL écrit	E	01:00	N	
					0.15	1 à 5 évaluations écrites (moyenne)	A		N	
					0.1	1 à 5 tests moodle (moyenne)	A		N	
Communication		-	2		1	CTRL écrit	E	01:00	N	
Anglais		-	2		0.5	CTRL écrit	E	01:00	N	
					0.5	Moyenne des 1 à 5 évaluations en TD-TP	A		N	
projet professionnel personnalisé		-	1		1	note port folio	A		N	

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
SAE 2.4 SAB Maitriser l'environnement de production		-	25		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	

Document intermédiaire

**Responsable(s)** : Christophe Roth, Caroline Bertagnolli, Maud Villain-Gambier, Angélique Bohl**Dérogations et alinéas additionnels****Jury de BUT**

- (A) Les étudiants du BUT2 s'investissant dans des projets IUT pourront se voir attribuer par le jury des points de bonification allant de 0,1 à 0,2 point au semestre 4, en fonction de leur implication.

**Tableau MECC**

(E = Écrit, O = Oral, A = Autre)

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
<b>3.1 Analyser</b>										
SAE 3.1 SAB Mise en oeuvre d'une expérimentation et suivi analytique		-	40		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Microbiologie		-	16		0.6	Contrôle écrit	E	01:00	N	
					0.4	Pratique	A		N	
Cinétique chimique et enzymatique		-	10		0.6	Contrôle écrit	E	01:00	N	
					0.4	Moyenne des travaux rendus en TP	A		N	
Communication S3	Sophie KENNEL	-	2		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Anglais S3	Jean-Luc WOLF	-	2		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Projet professionnel et personnalisé S3		-	1		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Mathématiques		-	2		1	Contrôle écrit	E	01:00	N	
<b>3.2 Expérimenter</b>										
SAE 3.1 SAB Mise en oeuvre d'une expérimentation et suivi analytique		-	16		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Biologie moleculaire	Clémentine WALLETT	-	11		0.6	Contrôle écrit	E	01:00	N	
					0.4	Moyenne des travaux rendus en TP	A		N	
Génétique	Frederique LOTFI	-	6		1	Contrôle écrit	E	01:00	N	
Communication S3	Sophie KENNEL	-	2		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Anglais S3	Jean-Luc WOLF	-	2		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Projet professionnel et personnalisé S3		-	1		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Mathématiques		-	2		1	Contrôle écrit	E	01:00	N	
<b>3.3 Animer</b>										
SAE 3.2 SAB Réaliser des analyses approfondies des aliments		-	28		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
					0.5	contrôle écrit microbiologie alimentaire	E	01:00	N	
					0.25	Moyenne des travaux rendus en TP Miali	A		N	
Biochimie analytique		-	14		0.6	contrôle écrit	E	01:00	N	
					0.4	Moyenne des travaux rendus en TP	A		N	
Communication S3	Sophie KENNEL	-	3		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Anglais S3	Jean-Luc WOLF	-	3		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Projet professionnel et personnalisé S3		-	1		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Mathématiques		-	2		1	Contrôle écrit	E	01:00	N	
<b>3.4 Produire</b>		10	3.33							
SAE 3.3 SAB Produire des aliments ou des bioproduits		-	40		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Biotechnologie, Génie enzymatique		-	8		0.6	contrôle écrit	E	01:00	N	
					0.4	Moyenne des travaux rendus en TP	A		N	
Génie des procédés alimentaires		-	29		0.3	contrôle écrit emballage	E	01:00	N	
					0.3	contrôle écrit brasserie	E	01:00	N	
					0.4	Pratique	A		N	
machines thermiques, électrotechnique		-	14		1	Contrôle écrit	E	02:00	N	
Communication S3	Sophie KENNEL	-	3		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Anglais S3	Jean-Luc WOLF	-	3		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Projet professionnel et personnalisé S3		-	1		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Mathématiques		-	2		1	Contrôle écrit	E	01:00	N	
<b>3.5 Innover</b>		5	50							
SAE 3.4 SAB Concevoir des produits innovants		-	20		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Chimie et biochimie appliquées aux bioproduits		-	15		1	Contrôle écrit	E	02:00	N	
Analyse sensorielle et outils statistiques		-	6		0.6	Contrôle écrit	E	01:00	N	
					0.4	Pratique	A		N	
Communication S3	Sophie KENNEL	-	3		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Anglais S3	Jean-Luc WOLF	-	3		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Projet professionnel et personnalisé S3		-	1		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Mathématiques		-	2		1	Contrôle écrit	E	01:00	N	
<b>Semestre 4</b>		-								
<b>4.1 Analyser</b>		4	40							
SAE 4.1 SAB Mise en oeuvre d'une expérimentation et suivi analytique		-	6		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Méthodes d'analyses en biologie		-	11		0.6	contrôle écrit	E	01:00	N	
					0.4	Moyenne des travaux rendus en TP	A		N	
Communication		-	4		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
Projet professionnel personnalisé		-	1		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Droit du travail		-	2		1	Contrôle écrit	E	01:00	N	
Informatique - Tableur		-	2		1	Pratique	A		N	
STAGE SAB		-	8		1	Rapport et soutenance	A		N	
Portfolio		-	2		1	Portfolio	A		N	
<b>4.2 Expérimenter</b>		<b>4</b>	<b>40</b>							
SAE 4.1 SAB Mise en oeuvre d'une expérimentation et suivi analytique		-	6		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Traitement des données expérimentales		-	11		1	Pratique	A		N	
Communication		-	4		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Anglais		-	4		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Projet professionnel personnalisé		-	1		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Droit du travail		-	2		1	Contrôle écrit	E	01:00	N	
Informatique - Tableur		-	2		1	Pratique	A		N	
STAGE SAB		-	8		1	Rapport et soutenance	A		N	
Portfolio		-	2		1	Portfolio	A		N	
<b>4.3 Animer</b>		<b>8</b>	<b>80</b>							
SAE 4.2 SAB Bioproduction de protéine		-	13		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Qualité et hygiène en industrie alimentaire		-	10		1	Contrôle écrit	E	01:00	N	
Biologie moléculaire et immuno-détection		-	15		0.5	contrôle écrit	E	01:00	N	
					0.5	Moyenne des travaux rendus en TP	A		N	
Biochimie analytique		-	13		1	Moyenne des travaux rendus en TP	A		N	
Communication		-	3		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Anglais		-	3		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Projet professionnel personnalisé		-	1		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Droit du travail		-	2		1	Contrôle écrit	E	01:00	N	
Informatique - Tableur		-	2		1	Pratique	A		N	
STAGE SAB		-	16		1	Rapport et soutenance	A		N	
Portfolio		-	3		1	Portfolio	A		N	
<b>4.4 Produire</b>		<b>8</b>	<b>80</b>							
SAE 4.2 SAB Bioproduction de protéine		-	13		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Biotechnologie		-	22		0.6	contrôle écrit	E	02:00	N	
					0.4	Pratique	A		N	
Management de la production		-	6		1	Contrôle écrit	E	01:00	N	
Option		-	10							
Informatique - Tableur		-	2		1	Pratique	A		N	

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
Anglais		-	3		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Projet professionnel personnalisé		-	1		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Droit du travail		-	1		1	Contrôle écrit	E	01:00	N	
STAGE SAB		-	16		1	Rapport et soutenance	A		N	
Portfolio		-	3		1	Portfolio	A		N	
<b>4.5 Innover</b>			60							
SAE 4.2 SAB Bioproduction de protéine		-	10		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Nutrition, Toxicologie		-	12		1	Contrôle écrit	E	01:00	N	
Chimie et biochimie appliquées aux bioproduits		-	14		1	Moyenne des travaux rendus en TP	A		N	
Communication		-	3		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Anglais		-	3		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Projet professionnel personnalisé		-	1		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Droit du travail		-	1		1	Contrôle écrit	E	01:00	N	
Informatique - Tableur		-	2		1	Pratique	A		N	
STAGE SAB		-	12		1	Rapport et soutenance	A		N	
Portfolio		-	2		1	Portfolio	A		N	

Document interne à l'Université de Lorraine

Responsable(s) : Christian Schwartz

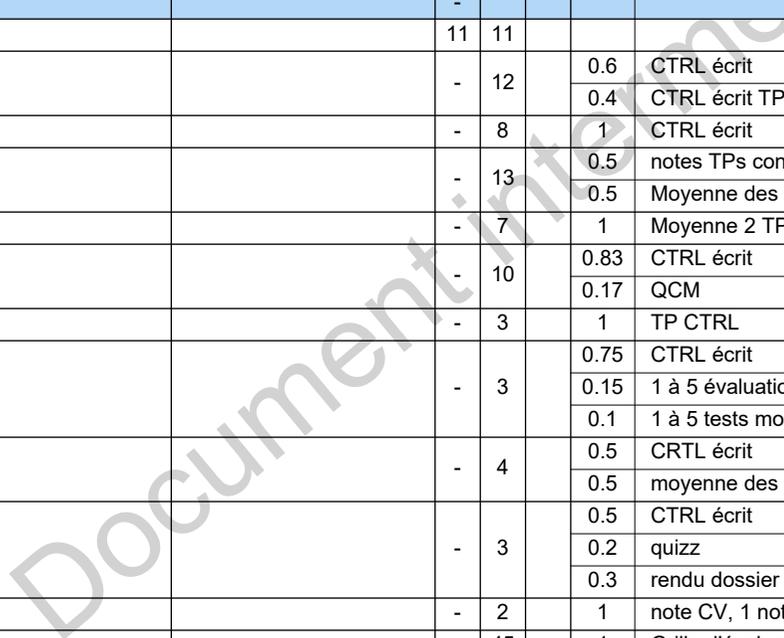
Dérogations et alinéas additionnels

Néant

Tableau MECC

(E = Écrit, O = Oral, A = Autre)

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
<b>semestre 1</b>		-								
<b>UE 11 Réaliser des analyses élémentaires</b>		11	11							
Chimie Générale		-	12		0.6	CTRL écrit	E	01:00	N	
					0.4	CTRL écrit TP	E	00:30	N	
Chimie Organique		-	8		1	CTRL écrit	E	01:00	N	
Techniques de Laboratoire		-	13		0.5	notes TPs contrôles	A	02:00	N	
					0.5	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Statistiques		-	7		1	Moyenne 2 TP évalués	A		N	
Biochimie structurale		-	10		0.83	CTRL écrit	E	01:00	N	
					0.17	QCM	E	00:20	N	
Bureautique GB1		-	3		1	TP CTRL	E	02:00	N	
mathématiques GB1		-	3		0.75	CTRL écrit	E	01:00	N	
					0.15	1 à 5 évaluations écrites (moyenne)	A		N	
					0.1	1 à 5 tests moodle (moyenne)	A		N	
anglais GB1		-	4		0.5	CRTL écrit	E	01:00	N	
					0.5	moyenne des 1 à 5 évaluations en TD-TP	E	00:15	N	
Communication GB1		-	3		0.5	CTRL écrit	E	02:00	N	
					0.2	quizz	A	02:00	N	
					0.3	rendu dossier	A		N	
Projet personnel et professionnel GB1		-	2		1	note CV, 1 note Lettre motiv, 1 note compétence ;	A		N	
SAE11 Réaliser des analyses élémentaires		-	45		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
<b>UE 12 Observer la variation d'un phénomène biologique</b>		11	11							
microbiologie		-	11		0.6	CTRL écrit	E	01:00	N	
					0.4	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	



OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
					0.13	QCM	A	00:10	N	
					0.17	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
					0.17	CTRL TP	E	00:30	N	
physiologie animale		-	10		0.5	CTRL écrit	E	01:00	N	
					0.5	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
physiologie végétale		-	10		1	CTRL écrit	E	01:00	N	
Optique		-	6		0.6	CTRL écrit	E	01:00	N	
					0.4	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Bureautique GB1		-	3		1	TP CTRL	E	02:00	N	
mathématiques GB1		-	3		0.75	CTRL écrit	E	01:00	N	
					0.15	1 à 5 évaluations écrites (moyenne)	A		N	
					0.1	1 à 5 tests moodle (moyenne)	A		N	
anglais GB1		-	4		0.5	CRTL écrit	E	01:00	N	
					0.5	moyenne des 1 à 5 évaluations en TD-TP	E	00:15	N	
Communication GB1		-	3		0.5	CTRL écrit	E	02:00	N	
					0.2	quizz	A	02:00	N	
					0.3	rendu dossier	A		N	
Projet personnel et professionnel GB1		-	2		1	note CV, 1 note Lettre motiv, 1 note compétence ;	A		N	
SAE 12 Observer la variation d'un phénomène biologique		-	45		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
<b>UE 13 SEE Gérer les milieux naturels et anthropisés</b>		4	4							
Biodiversité animale		-	5		0.5	CTRL écrit	E	00:30	N	
					0.5	CTRL écrit TP	E	00:30	N	
Biodiversité microbienne		-	4		0.5	CTRL écrit	E	01:00	N	
					0.5	moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
cartographie		-	4		1	CTRL écrit	E	01:00	N	
anglais GB1		-	2		0.5	CRTL écrit	E	01:00	N	
					0.5	moyenne des 1 à 5 évaluations en TD-TP	E	00:15	N	
mathématiques GB1		-	3		0.75	CTRL écrit	E	01:00	N	
					0.15	1 à 5 évaluations écrites (moyenne)	A		N	
					0.1	1 à 5 tests moodle (moyenne)	A		N	
Projet personnel et professionnel GB1		-	2		1	note CV, 1 note Lettre motiv, 1 note compétence ;	A		N	
Communication GB1		-	2		0.5	CTRL écrit	E	02:00	N	
					0.2	quizz	A	02:00	N	
					0.3	rendu dossier	A		N	
Bureautique GB1		-	2		1	TP CTRL	E	02:00	N	
SAE 13 SEE Gérer les milieux naturels et anthropisés		-	16		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
Pollutions biologiques		-	5		0.5	moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
					0.5	CTRL écrit	E	01:00	N	
Pollutions chimiques		-	8		0.3	moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
					0.7	CTRL écrit	E	01:00	N	
anglais GB1		-	2		0.5	CRTL écrit	E	01:00	N	
					0.5	moyenne des 1 à 5 évaluations en TD-TP	E	00:15	N	
mathématiques GB1		-	3		0.75	CTRL écrit	E	01:00	N	
					0.15	1 à 5 évaluations écrites (moyenne)	A		N	
					0.1	1 à 5 tests moodle (moyenne)	A		N	
Bureautique GB1		-	2		1	TP CTRL	E	02:00	N	
Communication GB1		-	2		0.5	CTRL écrit	E	02:00	N	
					0.2	quizz	A	02:00	N	
					0.3	rendu dossier	A		N	
Projet personnel et professionnel GB1		-	2		1	note CV, 1 note Lettre motiv, 1 note compétence ;	A		N	
SAE 14 SEE Traiter les pollutions		-	16		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
<b>semestre 2</b>										
<b>UE 21 Réaliser des analyses élémentaires</b>		10	10							
Chimie générale 2		-	12		0.6	CTRL écrit	E	01:00	N	
					0.4	CTRL écrit TP	E	00:30	N	
Statistiques		-	7		1	TP CTRL	A	02:00	N	
Biologie Moléculaire		-	15		0.5	CTRL écrit	E	01:30	N	
					0.25	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
					0.25	CTRL écrit TP	E	00:30	N	
Microbiologie		-	11		0.6	CTRL écrit	E	01:00	N	
					0.4	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Mathématiques		-	3		0.75	CTRL écrit	E	01:00	N	
					0.15	1 à 5 évaluations écrites (moyenne)	A		N	
					0.1	1 à 5 tests moodle (moyenne)	A		N	
Communication		-	2		1	CTRL écrit	E	01:00	N	
Anglais		-	3		0.5	CTRL écrit	E	01:00	N	
					0.5	Moyenne des 1 à 5 évaluations en TD-TP	A		N	
projet professionnel personnalisé		-	2		1	note port folio	A		N	
SAE 2.1 Réaliser des analyses élémentaires		-	45		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
<b>UE 22 Observer la variation d'un phénomène biologique</b>		10	10							
Biologie-Physiologie		-	15		1	CTRL écrit	E	02:00	N	

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
					0.17	QCM en ligne	A		N	
Biologie cellulaire		-	10		0.6	CTRL écrit	E	01:00	N	
					0.4	moyenne rapports TP	A		N	
Physique		-	10		0.6	CTRL écrit	E	01:00	N	
					0.4	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Mathématiques		-	2		0.75	CTRL écrit	E	01:00	N	
					0.15	1 à 5 évaluations écrites (moyenne)	A		N	
					0.1	1 à 5 tests moodle (moyenne)	A		N	
Communication		-	2		1	CTRL écrit	E	01:00	N	
Anglais		-	3		0.5	CTRL écrit	E	01:00	N	
					0.5	Moyenne des 1 à 5 évaluations en TD-TP	A		N	
projet professionnel personnalisé		-	2		1	note port folio	A		N	
SAE 2.2 Observer la variation d'un phénomène biologique		-	45		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
<b>UE 23 SEE Gérer les milieux naturels et anthropisés</b>		5	5							
Biodiversité végétale		-	7		0.5	CTRL écrit cours	E	00:30	N	
					0.5	CTRL écrit TP	E	00:30	N	
Biodiversité microbienne		-	6		0.3	moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
					0.7	CTRL écrit	E	01:00	N	
météorologie climatologie		-	7		1	CTRL écrit	E	01:00	N	
Ecologie		-	7		0.25	moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
					0.75	CTRL écrit	E	01:00	N	
Mathématiques		-	2		0.75	CTRL écrit	E	01:00	N	
					0.15	1 à 5 évaluations écrites (moyenne)	A		N	
					0.1	1 à 5 tests moodle (moyenne)	A		N	
Communication		-	2		1	CTRL écrit	E	01:00	N	
Anglais		-	2		0.5	CTRL écrit	E	01:00	N	
					0.5	Moyenne des 1 à 5 évaluations en TD-TP	A		N	
projet professionnel personnalisé		-	1		1	note port folio	A		N	
SAE 2.3 SEE gérer les milieux naturels		-	16		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
<b>UE 24 SEE Traiter les pollutions</b>		5	5							
Pollutions biologiques		-	7		0.5	moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
					0.5	CTRL écrit	E	01:00	N	
Pollutions chimiques		-	7		0.5	moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
					0.5	CTRL écrit	E	01:00	N	
Hydrologie		-	5		1	CTRL écrit	E	01:00	N	

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
Mathématiques		-	2		0.75	CTRL écrit	E	01:00	N	
					0.15	1 à 5 évaluations écrites (moyenne)	A		N	
					0.1	1 à 5 tests moodle (moyenne)	A		N	
Communication		-	2		1	CTRL écrit	E	01:00	N	
Anglais		-	2		0.5	CTRL écrit	E	01:00	N	
					0.5	Moyenne des 1 à 5 évaluations en TD-TP	A		N	
projet professionnel personnalisé		-	1		1	note port folio	A		N	
SAE 2.4 SEE caractériser les pollutions		-	24		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	

Document intermédiaire

Responsable(s) : Christophe Roth, Caroline Bertagnolli

## Dérogations et alinéas additionnels

### Jury de BUT

- (A) Les étudiants du BUT2 s'investissant dans des projets IUT pourront se voir attribuer par le jury des points de bonification allant de 0,1 à 0,2 point au semestre 4, en fonction de leur implication.

## Tableau MECC

(E = Écrit, O = Oral, A = Autre)

OBJETS				Session unique						
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
<b>3.1 Réaliser des analyses dans le domaine de la biologie</b>		4	40							
SAE 3.1SEE Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique		-	16		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Microbiologie		-	7		0.6	Contrôle écrit	E	01:00	N	
					0.4	Pratique	A		N	
Cinétique chimique et enzymatique	Angélique BOHL	-	8		0.6	Contrôle écrit	E	01:00	N	
					0.4	Moyenne des travaux rendus en TP	A		N	
Communication S3	Sophie KENNEL	-	2		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Anglais S3	Jean-Luc WOLF	-	2		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Projet professionnel et personnalisé S3		-	1		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Informatique - tableur		-	2		1	Pratique	A	02:00	N	
Mathématiques		-	2		1	Contrôle écrit	E	01:00	N	
<b>3.2 Expérimenter dans le génie biologique</b>		4	40							
SAE 3.1SEE Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique		-	16		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Biologie moleculaire	Clémentine WALLET	-	9		0.6	Contrôle écrit	E	01:00	N	
					0.4	Moyenne des travaux rendus en TP	A		N	
Génétique	Frederique LOTFI	-	6		1	Contrôle écrit	E	01:00	N	
Communication S3	Sophie KENNEL	-	2		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Anglais S3	Jean-Luc WOLF	-	2		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Projet professionnel et personnalisé S3		-	1		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Informatique - tableur		-	2		1	Pratique	A	02:00	N	
Mathématiques		-	2		1	Contrôle écrit	E	01:00	N	

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
SAE3.2SEE Suivi d'un procédé de traitement et de son impact sur le milieu		6	60		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Ecologie et surveillance des milieux naturels	Christian SCHWARTZ	-	7		1	Contrôle écrit	E	01:00	N	
Pédologie		-	7		1	Contrôle écrit	E	01:00	N	
Cartes images et Plan, acquisition de données SIG		-	5		1	Pratique	A	02:00	N	
Mecanique de fluides	Jérôme CARRAYROU	-	6		0.9	Contrôle écrit	E	01:00	N	
					0.1	Tests Moodle	A		N	
Communication S3	Sophie KENNEL	-	3		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Anglais S3	Jean-Luc WOLF	-	3		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Projet professionnel et personnalisé S3		-	1		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Informatique - tableur		-	2		1	Pratique	A	02:00	N	
Mathématiques		-	2		1	Contrôle écrit	E	01:00	N	
<b>3.4 Traiter les pollutions</b>										
SAE3.2SEE Suivi d'un procédé de traitement et de son impact sur le milieu		-	32		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Traitement des eaux (Assainissement et AEP)		-	14		0.5	Contrôle écrit AEP	E	01:00	N	
					0.5	Contrôle assainissement	E	01:00	N	
Dépollution - techniques analytiques avancées		-	11		0.7	Contrôle écrit	E	01:00	N	
					0.3	Moyenne des travaux rendus en TP	A		N	
Pollutions physiques		-	12		1	Contrôle écrit	E	01:00	N	
Communication S3	Sophie KENNEL	-	3		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Anglais S3	Jean-Luc WOLF	-	3		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Projet professionnel et personnalisé S3		-	1		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Informatique - tableur		-	2		1	Pratique	A	02:00	N	
Mathématiques		-	2		1	Contrôle écrit	E	01:00	N	
<b>3.5 Déployer l'économie circulaire</b>										
SAE3.3 Analyser le développement durable		-	32		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Introduction à la gestion des déchets	Dominique TREBOUET	-	14		1	Contrôle écrit	E	01:00	N	
Economie circulaire - economie de l'environnement	Didier LIEVREMONT	-	10		1	Contrôle écrit	E	01:00	N	
QHSE et FONPUTER		-	13		1	Contrôle écrit	E	01:00	N	
Communication S3	Sophie KENNEL	-	3		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Anglais S3	Jean-Luc WOLF	-	3		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Projet professionnel et personnalisé S3		-	1		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Informatique - tableur		-	2		1	Pratique	A	02:00	N	
Mathématiques		-	2		1	Contrôle écrit	E	01:00	N	
<b>Semestre 4</b>										
		-								

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
SAE 4.1 Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique		4	40		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Méthodes d'analyses en biologie		-	6		0.6	Contrôle écrit	E	01:00	N	
		-	13		0.4	Moyenne des travaux rendus en TP	A		N	
Anglais S4		-	4		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Communication S4		-	4		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Projet professionnel personnalisé S4		-	1		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Droit du travail		-	2		1	Contrôle écrit	E	01:00	N	
SAE 4.4 Stage	Olivier ROHR	-	8		1	rapport et soutenance	A		N	
Portfolio S4		-	2		1	Portfolio	A		N	
<b>4.2 Expérimenter dans le génie biologique</b>										
SAE 4.1 Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique		4	40		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Traitement des données expérimentales	Dominique SCHONTZ	-	6		1	Contrôle pratique	A	02:00	N	
Communication S4		-	13		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Anglais S4		-	4		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Projet professionnel personnalisé S4		-	4		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Droit du travail		-	1		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
SAE 4.4 Stage	Olivier ROHR	-	2		1	Contrôle écrit	E	01:00	N	
SAE 4.4 Stage	Olivier ROHR	-	8		1	rapport et soutenance	A		N	
Portfolio S4		-	2		1	Portfolio	A		N	
<b>4.3 Gérer les milieux naturels et anthropisés</b>										
SAE 4.2 Suivi d'un procédé de traitement et de son impact sur le milieu	Dominique TREBOUET	7	70		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Caractérisation de la biodiversité - microbio environmental	Didier LIEVREMONT	-	11		1	Rapport de TP	A		N	
Ecotoxicologie	Didier LIEVREMONT	-	10		0.6	Contrôle écrit	E	01:00	N	
		-	12		0.4	Moyenne des travaux rendus en TP	A		N	
Hydrogéologie		-	12		0.6	Contrôle écrit	E	01:00	N	
		-	12		0.4	Rendu de TP	A		N	
Communication S4		-	3		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Anglais S4		-	3		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Projet professionnel personnalisé S4		-	1		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Droit du travail		-	1		1	Contrôle écrit	E	01:00	N	
SAE 4.4 Stage	Olivier ROHR	-	14		1	rapport et soutenance	A		N	
Portfolio S4		-	3		1	Portfolio	A		N	
<b>4.4 Traiter les pollutions</b>										
SAE 4.2 Suivi d'un procédé de traitement et de son impact sur le milieu	Dominique TREBOUET	7	70		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
					0.4	Rapport de TP	A		N	
Traitement de l'air		-	14		0.6	Contrôle écrit	E	01:00	N	
					0.4	Projet TP	A		N	
Communication S4		-	3		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Anglais S4		-	3		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Projet professionnel personnalisé S4		-	1		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Droit du travail		-	1		1	Contrôle écrit	E	01:00	N	
SAE 4.4 Stage	Olivier ROHR	-	14		1	rapport et soutenance	A		N	
Portfolio S4		-	3		1	Portfolio	A		N	
<b>4.5 Déployer l'économie circulaire</b>		8	80							
SAE 4.3 Deployer le développement durable		-	13		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Filières de gestion de déchets + compostage		-	30		0.5	Contrôle écrit	E	01:00	N	
					0.5	Contrôle écrit compost	E	01:00	N	
QHSE		-	10		1	Contrôle écrit	E	01:00	N	
Communication S4		-	3		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Anglais S4		-	3		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Projet professionnel personnalisé S4		-	1		1	Moyenne des évaluations en TD-TP	A		N	
Droit du travail		-	1		1	Contrôle écrit	E	01:00	N	
SAE 4.4 Stage	Olivier ROHR	-	16		1	rapport et soutenance	A		N	
Portfolio S4		-	3		1	Portfolio	A		N	

Document Inter-Écoles

Responsable(s) : Marie-Andree Da Col, Michael Morin

## Dérogations et alinéas additionnels

### Jury de BUT

- (A) Les étudiants du BUT2 s'investissant dans des projets IUT pourront se voir attribuer par le jury des points de bonification allant de 0,1 à 0,2 point au semestre 4, en fonction de leur implication.

## Tableau MECC

(E = Écrit, O = Oral, A = Autre)

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
<b>UE31 Maintenir</b>		6	60							
SAE Participer à une action de maintenance		-	24		1	Grille d'évaluation fournie en début de séance.	A		N	
Mathématiques		-	4.5		2	Entre 2 et 4 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Informatique		-	1.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
					3	Entre 3 et 5 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:00	N	
Mécanique et matériaux		-	5.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
					1	Entre 4 et 6 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:00	N	
Génie électrique		-	5.5		1	1 ou 2 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:30	N	
Energies Fluides Thermique		-	2.5		1	1 ou 2 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:30	N	
Technologie mécanique et fluidique		-	3		3	Contrôle écrit	E	01:30	N	
					1	Moyenne de plusieurs petites contrôles	E	00:15	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Automatismes industriels		-	2		2	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Automatique Appliquée		-	2		2	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Maintenance		-	1		2	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Techniques d'expression		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Anglais		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Projet personnel et professionnel		-	1		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
<b>UE 32 Modifier</b>		6	60							
SAE Adapter un système pluritechnique		-	24		1	Grille d'évaluation fournie en début de séance.	A		N	
Mathématiques		-	4.5		2	Entre 2 et 4 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Informatique		-	1.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Mécanique et matériaux		-	5.5		3	Entre 3 et 5 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Génie électrique		-	5.5		1	Entre 4 et 6 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:00	N	
Energies Fluides Thermique		-	2.5		1	1 ou 2 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:30	N	
Technologie mécanique et fluidique		-	3		3	Contrôle écrit	E	01:30	N	
					1	Moyenne de plusieurs petites contrôles	E	00:15	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Automatismes industriels		-	2		2	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Automatique Appliquée		-	2		2	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Maintenance		-	1		2	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Organisation des systèmes industriels		-	2.5		2	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Techniques d'expression		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Anglais		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Projet personnel et professionnel		-	1		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
<b>UE 33 Installer</b>		6	60							
SAE Adapter un système pluritechnique		-	24		1	Grille d'évaluation fournie en début de séance.	A		N	
Mathématiques		-	5.5		2	Entre 2 et 4 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
Mécanique et matériaux		-	6.5		3	Entre 3 et 5 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Génie électrique		-	6.5		1	Entre 4 et 6 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:00	N	
Energies Fluides Thermique		-	3		1	1 ou 2 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:30	N	
Technologie mécanique et fluide		-	3		3	Contrôle écrit	E	01:30	N	
					1	Moyenne de plusieurs petites contrôles	E	00:15	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Automatismes industriels		-	3.5		2	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Techniques d'expression		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Anglais		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Projet personnel et professionnel		-	1		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
<b>UE 34 Manager</b>		6	60							
SAE Participer à une action de maintenance		-	24		1	Grille d'évaluation fournie en début de séance.	A		N	
Mathématiques		-	4.5		2	Entre 2 et 4 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Informatique		-	1.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Mécanique et matériaux		-	5.5		3	Entre 3 et 5 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Génie électrique		-	5.5		1	Entre 4 et 6 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:00	N	
Energies Fluides Thermique		-	2.5		1	1 ou 2 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:30	N	
Technologie mécanique et fluide		-	3		3	Contrôle écrit	E	01:30	N	
					1	Moyenne de plusieurs petites contrôles	E	00:15	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Automatismes industriels		-	2		2	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Automatique Appliquée		-	2		2	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Organisation des systèmes industriels		-	2.5		2	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Techniques d'expression		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Anglais		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Projet personnel et professionnel		-	1		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
<b>UE 35 Sécuriser</b>		6	60							
SAE Participer à une action de maintenance		-	24		1	Grille d'évaluation fournie en début de séance.	A		N	
Mathématiques		-	4.5		2	Entre 2 et 4 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Informatique		-	1.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Mécanique et matériaux		-	5.5		3	Entre 3 et 5 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Génie électrique		-	5.5		1	Entre 4 et 6 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:00	N	
Energies Fluides Thermique		-	2.5		1	1 ou 2 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:30	N	
Technologie mécanique et fluidique		-	3		3	Contrôle écrit	E	01:30	N	
					1	Moyenne de plusieurs petites contrôles	E	00:15	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Automatismes industriels		-	2		2	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Techniques d'expression		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Anglais		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Projet personnel et professionnel		-	1		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
<b>Semestre 4</b>		-								
<b>UE 41 Maintenir</b>		6	60							
Activité professionnelle		-	32		1	Grille d'évaluation fournie en début d'année. Grille d'évaluation complétée par le maître d'apprentissage.	A		N	
Portfolio		-	4		1	Grille d'évaluation fournie en début de séance.	A		N	
Mathématiques		-	4		1	Entre 3 et 5 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	00:45	N	
Mécanique et matériaux		-	3		2	1 contrôle	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
					1	Test de connaissances	E	01:30	N	
Sécurité		-	1		2	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Energies Fluides Thermique		-	2		1.3	1 ou 2 contrôles Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	00:45	N	
Maintenance		-	3		1	Test de connaissances	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Techniques d'expression		-	2		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
					1	Certification PIX	A		N	
Anglais		-	2		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Projet personnel et professionnel		-	1		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
<b>UE 42 Modifier</b>		6	60							
Activité professionnelle		-	16		1	Grille d'évaluation fournie en début d'année. Grille d'évaluation complétée par le maître d'apprentissage.	A		N	
SAE Mettre en place une action de maintenance		-	18		1	Grille d'évaluation fournie en début de séance.	A		N	
Portfolio		-	2		1	Grille d'évaluation fournie en début de séance.	A		N	
Mathématiques		-	3.5		1	Entre 3 et 5 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	00:45	N	
Mécanique et matériaux		-	2		2	1 contrôle	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Génie électrique		-	5		1	TP test lors de la dernière séance	A		N	
					1	Test de connaissances	E	01:30	N	
Sécurité		-	1		2	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Energies Fluides Thermique		-	1.5		1.3	1 ou 2 contrôles Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	00:45	N	
Mécatronique		-	3		1	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Maintenance		-	1		1	Test de connaissances	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Environnement		-	2		1	1 ou 2 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	00:45	N	
Techniques d'expression		-	2		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
					1	Certification PIX	A		N	
Anglais		-	2		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Projet personnel et professionnel		-	1		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
Activité professionnelle		-	16		1	Grille d'évaluation fournie en début d'année. Grille d'évaluation complétée par le maître d'apprentissage.	A		N	
SAE Mettre en place une action de maintenance		-	18		1	Grille d'évaluation fournie en début de séance.	A		N	
Portfolio		-	2		1	Grille d'évaluation fournie en début de séance.	A		N	
Mathématiques		-	3		1	Entre 3 et 5 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	00:45	N	
Mécanique et matériaux		-	1.5		2	1 contrôle	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Génie électrique		-	4.5		1	TP test lors de la dernière séance	A		N	
					1	Test de connaissances	E	01:30	N	
Sécurité		-	2.5		2	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Energies Fluides Thermique		-	1.5		1.3	1 ou 2 contrôles Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	00:45	N	
Mécatronique		-	3		1	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Maintenance		-	1		1	Test de connaissances	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Environnement		-	2		1	1 ou 2 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	00:45	N	
Techniques d'expression		-	2		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
					1	Certification PIX	A		N	
Anglais		-	2		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Projet personnel et professionnel		-	1		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
<b>UE 44 Manager</b>		6	60							
Activité professionnelle		-	32		1	Grille d'évaluation fournie en début d'année. Grille d'évaluation complétée par le maître d'apprentissage.	A		N	
Portfolio		-	4		1	Grille d'évaluation fournie en début de séance.	A		N	
Mathématiques		-	3.5		1	Entre 3 et 5 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	00:45	N	
Mécanique et matériaux		-	2		2	1 contrôle	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Génie électrique		-	5		1	TP test lors de la dernière séance	A		N	
					1	Test de connaissances	E	01:30	N	
Sécurité		-	1		2	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	

Document Interdit à l'Étudiant

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
Mécatronique		-	3	1	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N		
				1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N		
Maintenance		-	1	1	Test de connaissances	E	00:30	N		
				1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N		
Environnement		-	2	1	1 ou 2 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	00:45	N		
Techniques d'expression		-	2	1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N		
				1	Certification PIX	A		N		
Anglais		-	2	1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N		
Projet personnel et professionnel		-	1	1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N		
<b>UE 45 Sécuriser</b>		6	60							
Activité professionnelle		-	32	1	Grille d'évaluation fournie en début d'année. Grille d'évaluation complétée par le maître d'apprentissage.	A		N		
Portfolio		-	4	1	Grille d'évaluation fournie en début de séance.	A		N		
Mathématiques		-	3.5	1	Entre 3 et 5 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	00:45	N		
Mécanique et matériaux		-	2.5	2	1 contrôle	E	01:00	N		
				1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N		
Génie électrique		-	4.5	1	TP test lors de la dernière séance	A		N		
				1	Test de connaissances	E	01:30	N		
Sécurité		-	1	2	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N		
				1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N		
Energies Fluides Thermique		-	2	1.3	1 ou 2 contrôles Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	00:45	N		
Mécatronique		-	3	1	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N		
				1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N		
Environnement		-	2.5	1	1 ou 2 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	00:45	N		
Techniques d'expression		-	2	1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N		
				1	Certification PIX	A		N		
Anglais		-	2	1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N		
Projet personnel et professionnel		-	1	1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N		

Responsable(s) : Marie-Andree Da Col, Michael Morin

## Dérogations et alinéas additionnels

## Jury de BUT

- (A) Les étudiants du BUT2 s'investissant dans des projets IUT pourront se voir attribuer par le jury des points de bonification allant de 0,1 à 0,2 point au semestre 4, en fonction de leur implication.

## Tableau MECC

(E = Écrit, O = Oral, A = Autre)

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
<b>UE 31 Maintenir</b>		6	60							
SAE Participer à une action de maintenance		-	24		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Mathématiques		-	4.5		2	Entre 2 et 4 contrôles	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Informatique		-	1.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
					3	2 à 3 contrôles	E	01:00	N	
Mécanique et Matériaux		-	5.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
					1	Entre 4 et 6 contrôles	E	01:00	N	
Génie électrique		-	5.5		1	Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:00	N	
Energies Fluides Thermique		-	2.5		1	1 ou 2 contrôles.	E	01:30	N	
					3	Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:30	N	
Technologie mécanique et fluidique		-	3		3	Contrôle écrit	E	01:30	N	
					1	Moyenne de plusieurs petits contrôles	E	00:15	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Automatismes industriels		-	2		2	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Automatique appliquée		-	2		2	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Maintenance		-	1		2	Contrôle écrit	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Organisation des systèmes		-	2.5		2	1 à 3 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Techniques d'expression		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
Projet personnel et professionnel		-	1	1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N		
<b>UE 32 Modifier</b>		6	60							
SAE Adapter un système pluritechnique		-	24	1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N		
Mathématiques		-	4.5	2	Entre 2 et 4 contrôles	E	01:00	N		
				1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N		
Informatique		-	1.5	1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N		
Mécanique et Matériaux		-	5.5	3	2 à 3 contrôles	E	01:00	N		
				1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N		
Génie électrique		-	5.5	1	Entre 4 et 6 contrôles Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:00	N		
Energies Fluides Thermique		-	2.5	1	1 ou 2 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:30	N		
Technologie mécanique et fluidique		-	3	3	Contrôle écrit	E	01:30	N		
				1	Moyenne de plusieurs petits contrôles	E	00:15	N		
				1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N		
Automatismes industriels		-	2	2	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N		
				1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N		
Automatique appliquée		-	2	2	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N		
				1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N		
Maintenance		-	1	2	Contrôle écrit	E	00:30	N		
				1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N		
Organisation des systèmes		-	2.5	2	1 à 3 contrôles	E	00:30	N		
				1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N		
Techniques d'expression		-	2.5	1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N		
Anglais		-	2.5	1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N		
Projet personnel et professionnel		-	1	1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N		
<b>UE 33 Installer</b>		6	60							
SAE Adapter un système pluritechnique		-	24	1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N		
Mathématiques		-	5.5	2	Entre 2 et 4 contrôles	E	01:00	N		
				1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N		
Informatique		-	2	1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N		
Mécanique et Matériaux		-	6.5	3	2 à 3 contrôles	E	01:00	N		
				1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N		
Génie électrique		-	6.5	1	Entre 4 et 6 contrôles Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:00	N		

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
Technologie mécanique et fluide		-	3		3	Contrôle écrit	E	01:30	N	
					1	Moyenne de plusieurs petits contrôles	E	00:15	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Automatismes industriels		-	3.5		2	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Techniques d'expression		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Anglais		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Projet personnel et professionnel		-	1		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
<b>UE 34 Manager</b>		6	60							
SAE Participer à une action de maintenance		-	24		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Mathématiques		-	4.5		2	Entre 2 et 4 contrôles	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Informatique		-	1.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Mécanique et Matériaux		-	5.5		3	2 à 3 contrôles	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Génie électrique		-	5.5		1	Entre 4 et 6 contrôles Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:00	N	
Energies Fluides Thermique		-	2.5		1	1 ou 2 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:30	N	
Technologie mécanique et fluide		-	3		3	Contrôle écrit	E	01:30	N	
					1	Moyenne de plusieurs petits contrôles	E	00:15	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Automatismes industriels		-	2		2	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Automatique appliquée		-	2		2	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Maintenance		-	1		2	Contrôle écrit	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Organisation des systèmes		-	2.5		2	1 à 3 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Techniques d'expression		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Anglais		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Projet personnel et professionnel		-	1		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
<b>UE 35 Sécuriser</b>		6	60							
SAE Participer à une action de maintenance		-	24		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Informatique		-	1.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Mécanique et Matériaux		-	5.5		3	2 à 3 contrôles	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Génie électrique		-	5.5		1	Entre 4 et 6 contrôles Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:00	N	
Energies Fluides Thermique		-	2.5		1	1 ou 2 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:30	N	
Technologie mécanique et fluidique		-	3		3	Contrôle écrit	E	01:30	N	
					1	Moyenne de plusieurs petits contrôles	E	00:15	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Automatismes industriels		-	2.5		2	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Automatique appliquée		-	2.5		2	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Organisation des systèmes		-	2.5		2	1 à 3 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Techniques d'expression		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Anglais		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Projet personnel et professionnel		-	1		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
<b>Semestre 4</b>										
<b>UE 41 Maintenir</b>		6	60							
Stage		-	32		1	Grille d'évaluation fournie en début d'année. Grille d'évaluation complétée par le maître de stage.	A		N	
Portfolio		-	4		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Mathématiques		-	4		1	Entre 3 et 5 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	00:45	N	
Mécanique et matériaux		-	3		2	Contrôle écrit	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Génie électrique		-	6		1	Tp test lors de la dernière séance	A		N	
					1	Test de connaissances	E	01:30	N	
Sécurité		-	1		1	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Energie Fluides Thermiques		-	2		1	1 ou 2 contrôles Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:30	N	
Maintenance		-	3		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
					1	Certification PIX	A		N	
Anglais		-	2		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Projet personnel et professionnel		-	1		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
<b>UE 42 Modifier</b>		6	60							
Stage		-	32		1	Grille d'évaluation fournie en début d'année. Grille d'évaluation complétée par le maître de stage.	A		N	
SAE Mettre en place une action de maintenance		-	18		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Portfolio		-	2		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Mathématiques		-	3.5		1	Entre 3 et 5 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	00:45	N	
Mécanique et matériaux		-	2		2	Contrôle écrit	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Génie électrique		-	5		1	Tp test lors de la dernière séance	A		N	
					1	Test de connaissances	E	01:30	N	
Sécurité		-	1		1	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Energie Fluides Thermiques		-	1.5		1	1 ou 2 contrôles Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:30	N	
Mécatronique		-	3		1	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Maintenance		-	1		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Environnement		-	2		1	1 ou 2 contrôles Les modalités et coefficients seront donnés lors de la première séance.	E	01:00	N	
Techniques d'expression		-	2		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
					1	Certification PIX	A		N	
Anglais		-	2		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Projet personnel et professionnel		-	1		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
<b>UE 43 Installer</b>		6	60							
Stage		-	16		1	Grille d'évaluation fournie en début d'année. Grille d'évaluation complétée par le maître de stage.	A		N	
SAE Mettre en place une action de maintenance		-	18		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Portfolio		-	2		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Mathématiques		-	3		1	Entre 3 et 5 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	00:45	N	

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Génie électrique		-	4.5		1	Tp test lors de la dernière séance	A		N	
					1	Test de connaissances	E	01:30	N	
Sécurité		-	2.5		1	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Energie Fluides Thermiques		-	1.5		1	1 ou 2 contrôles Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:30	N	
Mécatronique		-	3		1	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Maintenance		-	1		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Environnement		-	2		1	1 ou 2 contrôles Les modalités et coefficients seront donnés lors de la première séance.	E	01:00	N	
Techniques d'expression		-	2		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
					1	Certification PIX	A		N	
Anglais		-	2		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Projet personnel et professionnel		-	1		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
<b>UE 44 Manager</b>		6	60							
Stage		-	32		1	Grille d'évaluation fournie en début d'année. Grille d'évaluation complétée par le maître de stage.	A		N	
Portfolio		-	4		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Mathématiques		-	3.5		1	Entre 3 et 5 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	00:45	N	
Mécanique et matériaux		-	2		2	Contrôle écrit	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Génie électrique		-	5		1	Tp test lors de la dernière séance	A		N	
					1	Test de connaissances	E	01:30	N	
Sécurité		-	1		1	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Energie Fluides Thermiques		-	1.5		1	1 ou 2 contrôles Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:30	N	
Mécatronique		-	3		1	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Maintenance		-	1		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
Techniques d'expression		-	2		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
					1	Certification PIX	A		N	
Anglais		-	2		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Projet personnel et professionnel		-	1		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
<b>UE 45 Sécuriser</b>		6	60							
Stage		-	32		1	Grille d'évaluation fournie en début d'année. Grille d'évaluation complétée par le maître de stage.	A		N	
Portfolio		-	4		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Mathématiques		-	3.5		1	Entre 3 et 5 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	00:45	N	
Mécanique et matériaux		-	2.5		2	Contrôle écrit	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Génie électrique		-	4.5		1	Tp test lors de la dernière séance	A		N	
					1	Test de connaissances	E	01:30	N	
Sécurité		-	1		1	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Energie Fluides Thermiques		-	2		1	1 ou 2 contrôles Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:30	N	
Mécatronique		-	3		1	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Environnement		-	2.5		1	1 ou 2 contrôles Les modalités et coefficients seront donnés lors de la première séance.	E	01:00	N	
Techniques d'expression		-	2		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
					1	Certification PIX	A		N	
Projet personnel et professionnel		-	1		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Anglais		-	2		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	

Responsable(s) : Marie-Andree Da Col, Michael Morin

## Dérogations et alinéas additionnels

## Jury de BUT

- (A) Les étudiants du BUT2 s'investissant dans des projets IUT pourront se voir attribuer par le jury des points de bonification allant de 0,1 à 0,2 point au semestre 4, en fonction de leur implication.

## Tableau MECC

(E = Écrit, O = Oral, A = Autre)

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
<b>UE 31 Maintenir</b>		6	60							
SAE Mettre en place une action de maintenance		-	24		1	Grille d'évaluation fournie en début de séance.	A		N	
Mécanique et matériaux		-	5.5		3	Entre 3 et 5 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:00	N	
Informatique		-	1.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Energies Fluides Thermique		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Energies Fluides Thermique		-	2.5		1	1 ou 2 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:30	N	
Organisation des systèmes industriels		-	2.5		2	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
Organisation des systèmes industriels		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Automatismes industriels		-	2		2	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
Automatismes industriels		-	2		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Mathématiques		-	4.5		2	Entre 2 et 4 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:00	N	
Mathématiques		-	4.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Maintenance		-	1		2	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
Maintenance		-	1		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Génie électrique		-	5.5		1	Entre 4 et 6 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:00	N	
Technologie mécanique et fluidique		-	3		3	Contrôle écrit	E	01:30	N	
Technologie mécanique et fluidique		-	3		1	Moyenne de plusieurs petites contrôles	E	00:15	N	
Techniques d'expression		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
Automatique Appliquée		-	2		2	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Projet personnel et professionnel		-	1		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
<b>UE 32 Modifier</b>		6	60							
Mathématiques		-	4.5		2	Entre 2 et 4 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Informatique		-	1.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Mécanique et matériaux		-	5.5		3	Entre 3 et 5 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Génie électrique		-	5.5		1	Entre 4 et 6 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:00	N	
Energies Fluides Thermique		-	2.5		1	1 ou 2 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:30	N	
Technologie mécanique et fluidique		-	3		3	Contrôle écrit	E	01:30	N	
					1	Moyenne de plusieurs petites contrôles	E	00:15	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Automatismes industriels		-	2		2	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Automatique Appliquée		-	2		2	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Maintenance		-	1		2	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Organisation des systèmes industriels		-	2.5		2	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Techniques d'expression		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Anglais		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Projet personnel et professionnel		-	1		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
SAE Développer une maintenance améliorative		-	24		1	Grille d'évaluation fournie en début de séance.	A		N	
<b>UE 33 Installer</b>		6	60							
Mécanique et matériaux		-	6.5		3	Entre 3 et 5 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Informatique		-	2		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
Mathématiques		-	5.5		2	Entre 2 et 4 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Automatismes industriels		-	3.5		2	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Techniques d'expression		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Anglais		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Technologie mécanique et fluide		-	3		3	Contrôle écrit	E	01:30	N	
					1	Moyenne de plusieurs petites contrôles	E	00:15	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Génie électrique		-	6.5		1	Entre 4 et 6 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:00	N	
Projet personnel et professionnel		-	1		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
SAE Développer une maintenance améliorative		-	24		1	Grille d'évaluation fournie en début de séance.	A		N	
<b>UE 34 Manager</b>		6	60							
Automatique Appliquée		-	2		2	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Mécanique et matériaux		-	5.5		3	Entre 3 et 5 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Automatismes industriels		-	2		2	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Maintenance		-	1		2	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Informatique		-	1.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Technologie mécanique et fluide		-	3		3	Contrôle écrit	E	01:30	N	
					1	Moyenne de plusieurs petites contrôles	E	00:15	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Techniques d'expression		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Mathématiques		-	4.5		2	Entre 2 et 4 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Energies Fluides Thermique		-	2.5		1	1 ou 2 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:30	N	
Anglais		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Génie électrique		-	5.5		1	Entre 4 et 6 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:00	N	
SAE Mettre en place une action de maintenance		-	24		1	Grille d'évaluation fournie en début de séance.	A		N	
<b>UE 35 Sécuriser</b>		6	60							
SAE Mettre en place une action de maintenance		-	24		1	Grille d'évaluation fournie en début de séance.	A		N	
Mécanique et matériaux		-	5.5		3	Entre 3 et 5 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Energies Fluides Thermique		-	2.5		1	1 ou 2 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:30	N	
Informatique		-	1.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Mathématiques		-	4.5		2	Entre 2 et 4 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Technologie mécanique et fluidique		-	3		3	Contrôle écrit	E	01:30	N	
					1	Moyenne de plusieurs petites contrôles	E	00:15	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Automatismes industriels		-	2.5		2	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Techniques d'expression		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Anglais		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Génie électrique		-	5.5		1	Entre 4 et 6 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:00	N	
Automatique Appliquée		-	2.5		2	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Projet personnel et professionnel		-	1		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Organisation des systèmes industriels		-	2.5		2	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
<b>Semestre 4</b>		-								
<b>UE 41 Maintenir</b>		6	60							
Activité professionnelle		-	32		1	Grille d'évaluation fournie en début d'année. Grille d'évaluation complétée par le maître d'apprentissage.	A		N	
Génie électrique		-	5.5		1	TP test lors de la dernière séance	A		N	
					1	Test de connaissances	E	01:30	N	

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Mécanique et matériaux		-	2.5		2	1 contrôle	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Mathématiques		-	4		1	Entre 3 et 5 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	00:45	N	
Maintenance		-	4		1	Test de connaissances	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Projet personnel et professionnel		-	1		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Techniques d'expression		-	2		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
					1	Certification PIX	A		N	
Anglais		-	2		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Energies Fluides Thermique		-	2		1.3	1 ou 2 contrôles Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	00:45	N	
Portfolio		-	4		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance.	A		N	
<b>UE 42 Modifier</b>		6	60							
SAE Adapter un système pluritechnique		-	18		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Activité professionnelle		-	16		1	Grille d'évaluation fournie en début d'année. Grille d'évaluation complétée par le maître d'apprentissage.	A		N	
Portfolio		-	2		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance.	A		N	
Mécanique et matériaux		-	2		2	1 contrôle	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Génie électrique		-	5		1	TP test lors de la dernière séance	A		N	
					1	Test de connaissances	E	01:30	N	
Mathématiques		-	3.5		1	Entre 3 et 5 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	00:45	N	
Sécurité		-	1		2	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Anglais		-	2		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Techniques d'expression		-	2		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
					1	Certification PIX	A		N	
Maintenance		-	3		1	Test de connaissances	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Environnement		-	2		1	1 ou 2 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	00:45	N	
Projet personnel et professionnel		-	1		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Energies Fluides Thermique		-	1.5		1.3	1 ou 2 contrôles Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	00:45	N	
<b>UE 43 Installer</b>		6	60							
Activité professionnelle		-	16		1	Grille d'évaluation fournie en début d'année. Grille d'évaluation complétée par le maître d'apprentissage.	A		N	
Portfolio		-	2		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance.	A		N	
SAE Adapter un système pluritechnique		-	18		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Génie électrique		-	4.5		1	TP test lors de la dernière séance	A		N	
					1	Test de connaissances	E	01:30	N	
Mathématiques		-	3		1	Entre 3 et 5 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	00:45	N	
Sécurité		-	1		2	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Mécanique et matériaux		-	1.5		2	1 contrôle	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Projet personnel et professionnel		-	1		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Maintenance		-	3		1	Test de connaissances	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Anglais		-	2		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Techniques d'expression		-	2		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
					1	Certification PIX	A		N	
Energies Fluides Thermique		-	1.5		1.3	1 ou 2 contrôles Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	00:45	N	
Environnement		-	2		1	1 ou 2 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	00:45	N	
Mécatronique		-	1		1	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
<b>UE 44 Manager</b>		6	60							
Activité professionnelle		-	32		1	Grille d'évaluation fournie en début d'année. Grille d'évaluation complétée par le maître d'apprentissage.	A		N	
Portfolio		-	4		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance.	A		N	
Génie électrique		-	5		1	TP test lors de la dernière séance	A		N	
					1	Test de connaissances	E	01:30	N	
Mathématiques		-	3.5		1	Entre 3 et 5 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	00:45	N	

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Sécurité		-	1		2	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Maintenance		-	3		1	Test de connaissances	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Anglais		-	2		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Projet personnel et professionnel		-	1		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Environnement		-	2		1	1 ou 2 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	00:45	N	
Energies Fluides Thermique		-	1.5		1.3	1 ou 2 contrôles Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	00:45	N	
Mécatronique		-	1		1	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Techniques d'expression		-	2		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
					1	Certification PIX	A		N	
<b>UE 45 Sécuriser</b>		6	60							
Activité professionnelle		-	32		1	Grille d'évaluation fournie en début d'année. Grille d'évaluation complétée par le maître d'apprentissage.	A		N	
Portfolio		-	4		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance.	A		N	
Mathématiques		-	3.5		1	Entre 3 et 5 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	00:45	N	
Génie électrique		-	5		1	TP test lors de la dernière séance	A		N	
					1	Test de connaissances	E	01:30	N	
Sécurité		-	1		2	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Mécanique et matériaux		-	2.5		2	1 contrôle	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Energies Fluides Thermique		-	2		1.3	1 ou 2 contrôles Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	00:45	N	
Projet personnel et professionnel		-	1		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Anglais		-	2		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Techniques d'expression		-	2		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
					1	Certification PIX	A		N	
Environnement		-	3		1	1 ou 2 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	00:45	N	

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
Mécatronique		-	2		1	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	

Document intermédiaire

Responsable(s) : Marie-Andree Da Col, Michael Morin

## Dérogations et alinéas additionnels

### Jury de BUT

- (A) Les étudiants du BUT2 s'investissant dans des projets IUT pourront se voir attribuer par le jury des points de bonification allant de 0,1 à 0,2 point au semestre 4, en fonction de leur implication.

## Tableau MECC

(E = Écrit, O = Oral, A = Autre)

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
<b>UE 31 Maintenir</b>		6	60							
SAE Mettre en place une action de maintenance		-	24		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Mathématiques		-	4.5		2	Entre 2 et 4 contrôles	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Informatique		-	1.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
					3	2 à 3 contrôles	E	01:00	N	
Mécanique et Matériaux		-	5.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
					3	Contrôle écrit	E	01:30	N	
Technologie mécanique et fluidique		-	3		1	Moyenne de plusieurs petits contrôles	E	00:15	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Energies Fluides Thermique		-	2.5		1	1 ou 2 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:30	N	
Génie électrique		-	5.5		1	Entre 4 et 6 contrôles Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:00	N	
Maintenance		-	1		2	Contrôle écrit	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Automatismes industriels		-	2		2	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Anglais		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Techniques d'expression		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Organisation des systèmes		-	2.5		2	1 à 3 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
Projet personnel et professionnel		-	1		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
<b>UE 32 Modifier</b>		6	60							
SAE Développer une maintenance améliorative		-	24							
Génie électrique		-	5.5		1	Entre 4 et 6 contrôles Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:00	N	
Informatique		-	1.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Energies Fluides Thermique		-	2.5		1	1 ou 2 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:30	N	
Mathématiques		-	4.5		2	Entre 2 et 4 contrôles	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Mécanique et Matériaux		-	5.5		3	2 à 3 contrôles	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Automatismes industriels		-	2		2	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Technologie mécanique et fluidique		-	3		3	Contrôle écrit	E	01:30	N	
					1	Moyenne de plusieurs petits contrôles	E	00:15	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Projet personnel et professionnel		-	1		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Automatique appliquée		-	2		2	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Techniques d'expression		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Maintenance		-	1		2	Contrôle écrit	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Anglais		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Organisation des systèmes		-	2.5		2	1 à 3 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
<b>UE 33 Installer</b>		6	60							
SAE Développer une maintenance améliorative		-	24							
Informatique		-	2		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Mathématiques		-	5.5		2	Entre 2 et 4 contrôles	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Energies Fluides Thermique		-	3		1	1 ou 2 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:30	N	
Génie électrique		-	6.5		1	Entre 4 et 6 contrôles Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:00	N	

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Technologie mécanique et fluïdique		-	3		3	Contrôle écrit	E	01:30	N	
					1	Moyenne de plusieurs petits contrôles	E	00:15	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Projet personnel et professionnel		-	1		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Techniques d'expression		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Automatismes industriels		-	3.5		2	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Anglais		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
<b>UE 34 Manager</b>		6	60							
SAE Mettre en place une action de maintenance		-	24		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Mécanique et Matériaux		-	5.5		3	2 à 3 contrôles	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Mathématiques		-	4.5		2	Entre 2 et 4 contrôles	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Génie électrique		-	5.5		1	Entre 4 et 6 contrôles Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:00	N	
Informatique		-	1.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Energies Fluides Thermique		-	2.5		1	1 ou 2 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:30	N	
Anglais		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Automatismes industriels		-	2		2	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Maintenance		-	1		2	Contrôle écrit	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Projet personnel et professionnel		-	1		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Organisation des systèmes		-	2.5		2	1 à 3 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Technologie mécanique et fluïdique		-	3		3	Contrôle écrit	E	01:30	N	
					1	Moyenne de plusieurs petits contrôles	E	00:15	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Automatique appliquée		-	2		2	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Techniques d'expression		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
<b>UE 35 Sécuriser</b>		6	60							
SAE Mettre en place une action de maintenance		-	24		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
Mathématiques		-	4.5		2	Entre 2 et 4 contrôles	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Mécanique et Matériaux		-	5.5		3	2 à 3 contrôles	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Informatique		-	1.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Energies Fluides Thermique		-	2.5		1	1 ou 2 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:30	N	
Automatismes industriels		-	2.5		2	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Technologie mécanique et fluidique		-	3		3	Contrôle écrit	E	01:30	N	
					1	Moyenne de plusieurs petits contrôles	E	00:15	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Automatique appliquée		-	2.5		2	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Anglais		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Projet personnel et professionnel		-	1		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Organisation des systèmes		-	2.5		2	1 à 3 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Techniques d'expression		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
<b>Semestre 4</b>										
<b>UE 41 Maintenir</b>			6	60						
Portfolio		-	4		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Maintenance 3MI		-	4		1	Contrôle écrit	E	02:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Mathématiques		-	4		1	Entre 3 et 5 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	00:45	N	
Stage		-	32		1	Grille d'évaluation fournie en début d'année. Grille d'évaluation complétée par le maître de stage.	A		N	
Génie électrique		-	5.5		1	Tp test lors de la dernière séance	A		N	
					1	Test de connaissances	E	01:30	N	
Mécanique et matériaux		-	2.5		2	Contrôle écrit	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Projet personnel et professionnel		-	1		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Energie Fluides Thermiques		-	2		1	1 ou 2 contrôles Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:30	N	

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
Techniques d'expression		-	2		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
					1	Certification PIX	A		N	
Sécurité		-	1		1	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Anglais		-	2		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
<b>UE 42 Modifier</b>		6	60							
SAE Adapter un système pluritechnique		-	18		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Mécatronique 3MI		-	1		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Mathématiques		-	3.5		1	Entre 3 et 5 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	00:45	N	
Stage		-	16		1	Grille d'évaluation fournie en début d'année. Grille d'évaluation complétée par le maître de stage.	A		N	
Mécanique et matériaux		-	2		2	Contrôle écrit	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Génie électrique		-	5		1	Tp test lors de la dernière séance	A		N	
					1	Test de connaissances	E	01:30	N	
Techniques d'expression		-	2		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
					1	Certification PIX	A		N	
Energie Fluides Thermiques		-	1.5		1	1 ou 2 contrôles Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:30	N	
Sécurité		-	1		1	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Projet personnel et professionnel		-	1		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Environnement		-	2		1	1 ou 2 contrôles Les modalités et coefficients seront donnés lors de la première séance.	E	01:00	N	
Anglais		-	2		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Maintenance 3MI		-	3		1	Contrôle écrit	E	02:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
<b>UE 43 Installer</b>		6	60							
SAE Adapter un système pluritechnique		-	18		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Maintenance 3MI		-	3		1	Contrôle écrit	E	02:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Mécatronique 3MI		-	1		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Mécanique et matériaux		-	1.5		2	Contrôle écrit	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
Sécurité		-	2.5		1	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Stage		-	16		1	Grille d'évaluation fournie en début d'année. Grille d'évaluation complétée par le maître de stage.	A		N	
Génie électrique		-	4.5		1	Tp test lors de la dernière séance	A		N	
					1	Test de connaissances	E	01:30	N	
Projet personnel et professionnel		-	1		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Techniques d'expression		-	2		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
					1	Certification PIX	A		N	
Energie Fluides Thermiques		-	1.5		1	1 ou 2 contrôles Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:30	N	
Anglais		-	2		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Environnement		-	2		1	1 ou 2 contrôles Les modalités et coefficients seront donnés lors de la première séance.	E	01:00	N	
Portfolio		-	2		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
<b>UE 44 Manager</b>		<b>6</b>	<b>60</b>							
Maintenance 3MI		-	3		1	Contrôle écrit	E	02:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Mécatronique 3MI		-	1		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Portfolio		-	4		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Génie électrique		-	5		1	Tp test lors de la dernière séance	A		N	
					1	Test de connaissances	E	01:30	N	
Mathématiques		-	4		1	Entre 3 et 5 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	00:45	N	
Sécurité		-	1		1	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Stage		-	32		1	Grille d'évaluation fournie en début d'année. Grille d'évaluation complétée par le maître de stage.	A		N	
Mécanique et matériaux		-	2		2	Contrôle écrit	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Energie Fluides Thermiques		-	1.5		1	1 ou 2 contrôles Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:30	N	
Techniques d'expression		-	2		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
					1	Certification PIX	A		N	

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
Anglais		-	2		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Environnement		-	2		1	1 ou 2 contrôles Les modalités et coefficients seront donnés lors de la première séance.	E	01:00	N	
<b>UE 45 Sécuriser</b>		6	60							
Portfolio		-	4		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Mécatronique 3MI		-	2		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Techniques d'expression		-	2		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
					1	Certification PIX	A		N	
Mécanique et matériaux		-	2.5		2	Contrôle écrit	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Sécurité		-	1		1	1 ou 2 contrôles	E	00:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Anglais		-	2		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	
Mathématiques		-	3.5		1	Entre 3 et 5 contrôles. Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	00:45	N	
Génie électrique		-	5		1	Tp test lors de la dernière séance	A		N	
					1	Test de connaissances	E	01:30	N	
Energie Fluides Thermiques		-	2		1	1 ou 2 contrôles Le coefficient de chaque contrôle est proportionnel à sa durée.	E	01:30	N	
Environnement		-	3		1	1 ou 2 contrôles Les modalités et coefficients seront donnés lors de la première séance.	E	01:00	N	
Projet personnel et professionnel		-	1		1	Moyenne des travaux évalués en TP.	A		N	

Document interne

Responsable(s) : Marie-Andree Da Col, Michael Morin

## Dérogations et alinéas additionnels

Néant

## Tableau MECC

(E = Écrit, O = Oral, A = Autre)

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
<b>UE11 Maintenir</b>		6	60							
Mathématiques		-	5		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
Informatique		-	2		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Mécanique		-	1.5		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
Matériaux		-	3.5		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Génie électrique		-	6.5		2	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Technologique mécanique et fluide		-	4		1	1 ou 2 contrôles	E	01:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP Atelier	A		N	
					2	Moyenne des travaux évalués en TP Dessin	A		N	
Electricité et automatismes industriels		-	2		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Méthodes et outils de maintenance		-	2		1	1 ou 2 contrôles	E	02:00	N	
Organisation des systèmes industriels		-	3.5		2	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Techniques d'expression		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Anglais		-	2.5		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
					1	Au moins 1 évaluation orale	O	00:15	N	
Projet personnel et professionnel		-	1		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
SAE 11		-	24		1	Moyenne des évaluations	A		N	
<b>UE 12 Modifier</b>		6	60							
Mathématiques		-	5		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
Matériaux		-	3.5		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
Mécanique		-	1.5	1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N		
Génie électrique		-	6.5	2	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N		
				1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N		
Méthodes et outils de maintenance		-	3	1	1 ou 2 contrôles	E	02:00	N		
Electricité et automatismes industriels		-	3	1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N		
				1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N		
Technologique mécanique et fluidique		-	5	1	1 ou 2 contrôles	E	01:30	N		
				1	Moyenne des travaux évalués en TP Atelier	A		N		
				2	Moyenne des travaux évalués en TP Dessin	A		N		
Techniques d'expression		-	2.5	1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N		
Anglais		-	2.5	1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N		
				1	Au moins 1 évaluation orale	O	00:15	N		
Projet personnel et professionnel		-	1	1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N		
SAE 12		-	24	1	Moyenne des évaluations	A		N		
<b>UE 13 installer</b>			6	60						
Informatique		-	3	1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N		
Mécanique		-	2	1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N		
Mathématiques		-	5.5	1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N		
				1	1 ou 2 contrôles	E	01:30	N		
				1	Moyenne des travaux évalués en TP Atelier	A		N		
Technologique mécanique et fluidique		-	5	2	Moyenne des travaux évalués en TP Dessin	A		N		
				1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N		
Matériaux		-	3.5	1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N		
				2	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N		
Génie électrique		-	7	1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N		
				1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N		
Electricité et automatismes industriels		-	4	1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N		
				1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N		
Techniques d'expression		-	2.5	1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N		
Projet personnel et professionnel		-	1	1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N		
Anglais		-	2.5	1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N		
				1	Au moins 1 évaluation orale	O	00:15	N		
SAE 13		-	24	1	Moyenne des évaluations	A		N		
<b>UE 14 Manager</b>			6	60						
Informatique		-	2	1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N		
Matériaux		-	3	1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N		
				1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N		

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
Mécanique		-	2		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
Electricité et automatismes industriels		-	2		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Technologique mécanique et fluidique		-	4		1	1 ou 2 contrôles	E	01:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP Atelier	A		N	
					2	Moyenne des travaux évalués en TP Dessin	A		N	
Génie électrique		-	6.5		2	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Méthodes et outils de maintenance		-	2		1	1 ou 2 contrôles	E	02:00	N	
Organisation des systèmes industriels		-	3.5		2	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Projet personnel et professionnel		-	1		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Anglais		-	2.5		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
					1	Au moins 1 évaluation orale	O	00:15	N	
Techniques d'expression		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
SAE 14		-	24		1	Moyenne des évaluations	A		N	
<b>UE 15 sécuriser</b>			6	60						
Mathématiques		-	5.5		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
Génie électrique		-	7		2	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Organisation des systèmes industriels		-	3.5		2	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Projet personnel et professionnel		-	1		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Matériaux		-	3.5		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Technologique mécanique et fluidique		-	5		1	1 ou 2 contrôles	E	01:30	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP Atelier	A		N	
					2	Moyenne des travaux évalués en TP Dessin	A		N	
Techniques d'expression		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Mécanique		-	2		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
Electricité et automatismes industriels		-	3.5		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Anglais		-	2.5		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
					1	Au moins 1 évaluation orale	O	00:15	N	
SAE 15		-	24		1	Moyenne des évaluations	A		N	
<b>Semestre 2</b>		-								

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
Mathématiques		-	4		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
Informatique		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Mécanique		-	3		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Matériaux		-	1.5		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
Génie électrique		-	5		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Energie fluide thermiques		-	1.5		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
Technologie Mécanique et fluide		-	3		1	1, 2 ou 3 contrôles	E	01:00	N	
Electricité et automatisme industriels		-	5.5		1	1 ou 2 contrôles Autom	E	01:00	N	
					2	Moyenne des travaux évalués en TP Elec	A		N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP Autom	A		N	
Méthodes et outils de maintenance		-	4		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Techniques d'expression		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Anglais		-	2.5		1	minimum 1 contrôle	O	00:15	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Projet personnel et professionnel		-	1		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
SAE 21		-	22		1	Moyenne des évaluations	A		N	
Portfolio		-	2		1	Portfolio	A		N	
<b>UE 22 Modifier</b>		6	60							
Energie fluide thermiques		-	2		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
Matériaux		-	2		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
Mathématiques		-	4		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
Génie électrique		-	5.5		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Mécanique		-	3		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Techniques d'expression		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Méthodes et outils de maintenance		-	4.5		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Technologie Mécanique et fluide		-	3		1	1, 2 ou 3 contrôles	E	01:00	N	
Electricité et automatisme industriels		-	6		1	1 ou 2 contrôles Autom	E	01:00	N	
					2	Moyenne des travaux évalués en TP Elec	A		N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP Autom	A		N	

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Projet personnel et professionnel		-	1		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Portfolio		-	2		1	Portfolio	A		N	
SAE 22		-	22		1	Moyenne des évaluations	A		N	
<b>UE 23 Installer</b>		6	60							
Informatique		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Mathématiques		-	3.5		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
Génie électrique		-	5		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Mécanique		-	3		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Matériaux		-	1.5		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
Technologie Mécanique et fluide		-	2.5		1	1, 2 ou 3 contrôles	E	01:00	N	
Energie fluide thermiques		-	1.5		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
Méthodes et outils de maintenance		-	3.5		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Electricité et automatisme industriels		-	5		1	1 ou 2 contrôles Autom	E	01:00	N	
					2	Moyenne des travaux évalués en TP Elec	A		N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP Autom	A		N	
Projet personnel et professionnel		-	1		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Portfolio		-	2		1	Portfolio	A		N	
Techniques d'expression		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Anglais		-	2.5		1	minimum 1 contrôle	O	00:15	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Habilitation électrique		-	2		1	1 ou 2 Tests	E	02:00	N	
SAE 23		-	22		1	Moyenne des évaluations	A		N	
<b>UE 24 Manager</b>		6	60							
Matériaux		-	1.5		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
Mécanique		-	3		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Mathématiques		-	4		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
Génie électrique		-	5		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Informatique		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Energie fluide thermiques		-	1.5		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
Technologie Mécanique et fluide		-	3		1	1, 2 ou 3 contrôles	E	01:00	N	

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
					2	Moyenne des travaux évalués en TP Elec	A		N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP Autom	A		N	
Anglais		-	2.5		1	minimum 1 contrôle	O	00:15	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Portfolio		-	2		1	Portfolio	A		N	
Méthodes et outils de maintenance		-	4		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Techniques d'expression		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Projet personnel et professionnel		-	1		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
SAE 24		-	22		1	Moyenne des évaluations	A		N	
<b>UE 25 Sécuriser</b>			6	60						
Energie fluide thermiques		-	1.5		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
Mathématiques		-	4		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
Génie électrique		-	5		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Mécanique		-	3		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Matériaux		-	2		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
Technologie Mécanique et fluidique		-	3		1	1, 2 ou 3 contrôles	E	01:00	N	
Projet personnel et professionnel		-	1		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Electricité et automatisme industriels		-	5.5		1	1 ou 2 contrôles Autom	E	01:00	N	
					2	Moyenne des travaux évalués en TP Elec	A		N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP Autom	A		N	
Anglais		-	2.5		1	minimum 1 contrôle	O	00:15	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Techniques d'expression		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Méthodes et outils de maintenance		-	4		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Habilitation électrique		-	2		1	1 ou 2 Tests	E	02:00	N	
Portfolio		-	2		1	Portfolio	A		N	
SAE 25		-	22		1	Moyenne des évaluations	A		N	

# Modalités d'Évaluation des Connaissances et des Compétences

Année universitaire 2022/2023

Institut universitaire de technologie Louis Pasteur

## Critères d'édition

Utilisateur : Clémentine BOURGEOIS

Objectif : Relecture

Modèle : A

Date : 12/09/2022

Règles standards : Avec

Références : Sans

## Formation

## Dates de validation

Génie industriel et maintenance - Tronc commun - Année 1

Conseil de composante : 06/09/2022 CFVU : Non

Gestion des entreprises et des administrations - Gestion comptable, financière et fiscale - Année 2

Conseil de composante : 06/09/2022 CFVU : Non

Gestion des entreprises et des administrations - Gestion, entrepreneuriat et management d'activités - Année 2

Conseil de composante : 06/09/2022 CFVU : Non

Gestion des entreprises et des administrations - Tronc commun - Année 1

Conseil de composante : 06/09/2022 CFVU : Non

Mesures physiques - Matériaux et contrôles physico-chimiques - Alternance - Année 2

Conseil de composante : 06/09/2022 CFVU : Non

Mesures physiques - Techniques d'instrumentation - Année 2

Conseil de composante : 06/09/2022 CFVU : Non

Mesures physiques - Tronc commun - Année 1

Conseil de composante : 06/09/2022 CFVU : Non

## BUT

### Règles applicables à tous les diplômes BUT sélectionnés

#### Inscriptions administratives

L'inscription administrative consiste à inscrire un étudiant dans l'une des formations proposées par l'université. Ce processus annuel et obligatoire implique la collecte des données administratives nécessaires concernant l'étudiant, le paiement des droits et la détermination du statut de l'étudiant.

Nul ne peut accéder aux activités d'enseignement et aux examens s'il n'est pas régulièrement inscrit.

L'inscription administrative s'effectue conformément au calendrier et aux modalités indiquées sur inscriptions.unistra.fr

Dérogations : 0

#### Inscriptions pédagogiques

L'inscription pédagogique consiste pour un étudiant à s'inscrire aux différents enseignements de la formation en fonction de la maquette, de ses souhaits et de ses acquis.

Elle est obligatoire. En dehors de la situation de césure, l'étudiant non inscrit pédagogiquement est considéré comme non assidu, et n'est pas autorisé à se présenter aux épreuves d'évaluation.

Dérogations : 0

Elle s'effectue conformément au calendrier adopté annuellement par le CA après avis de la CFVU.

Dérogations : 0

#### Modalités de progression et redoublement en BUT

La poursuite d'études dans un semestre pair d'une même année est de droit pour tout étudiant. La poursuite d'études dans un semestre impair est possible si et seulement si l'étudiant a obtenu :

- la moyenne à plus de la moitié des regroupements cohérents d'UE
- et une moyenne égale ou supérieure à 8 sur 20 à chaque regroupement cohérent d'UE.

La poursuite d'études dans le semestre 5 nécessite de plus la validation de toutes les UE des semestres 1 et 2 dans les conditions de validation et de compensation du BUT, ou par décision de jury. Durant la totalité du cursus conduisant au bachelor universitaire de technologie, l'étudiant peut être autorisé à redoubler une seule fois chaque semestre dans la limite de 4 redoublements. Le directeur de l'IUT peut autoriser un redoublement supplémentaire en cas de force majeure dûment justifiée et appréciée par ses soins.

Tout refus d'autorisation de redoubler est pris après avoir entendu l'étudiant à sa demande. Il doit être motivé et assorti de conseils d'orientation.

#### Contrat pédagogique

Pour accompagner et soutenir la réussite de l'étudiant, notamment lors de l'octroi d'un statut spécifique, le responsable de formation met en place avec l'étudiant un contrat pédagogique.

Cet accord, signé par les deux parties, adapte de façon détaillée, justifiée et proportionnée, le déroulement du cursus de l'étudiant, en tenant compte de sa situation et des nécessités du bon déroulement de la formation.

Dérogations : 0

---

Il y est recouru notamment

- pour aménager le rythme de suivi de la formation, les exigences d'assiduité aux activités pédagogiques, les exigences de présence aux évaluations, exceptionnellement les caractéristiques des évaluations,
- pour reconnaître et/ou consolider les compétences à acquérir pour l'obtention du diplôme, ou en supplément du diplôme, par l'octroi de crédits ECTS.

Dérogations : 0

---

Ce contrat peut être pluriannuel. Ses prévisions sont réexaminées, et éventuellement adaptées, en fonction de l'évolution de la situation de l'étudiant et de la formation.

Dérogations : 0

### Assiduité en BUT

---

L'assiduité est obligatoire dans le cadre de toutes les activités pédagogiques.

Toute absence doit être justifiée.

En cas d'absence, l'étudiant présente une justification au service de scolarité si possible avant l'absence, ou à défaut dans un délai de rigueur de 48h après l'absence, sauf cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable.

Sont considérées comme des justifications recevables :

- une convocation à un concours de recrutement de la fonction publique;
- un empêchement subit et grave, indépendant de la volonté de l'étudiant (ex: un accident, une maladie obligeant à l'arrêt, une hospitalisation, le décès d'un proche...)

Dérogations : 0

A partir de la 3ème absence non justifiée, l'étudiant peut être convoqué par le responsable de formation. Après entretien, le responsable détermine les mesures pédagogiques appropriées et peut appliquer une sanction allant jusqu'au constat de la défaillance dans le/ les éléments concernés.

L'étudiant relevant d'un profil spécifique attesté peut être dispensé d'assiduité. Il doit en faire la demande auprès du service de scolarité avant la fin du premier mois des enseignements ou dans les quinze jours suivant son accès à ce profil spécifique.

### Validation et compensation en BUT

---

Le BUT est organisé en six semestres composés d'UE. Chaque niveau de développement des compétences, intitulé Bloc de compétences, se déploie sur les deux semestres d'une même année. Un bloc de compétences est composé d'une UE au semestre pair et d'une UE au semestre impair.

Chaque UE est composée de deux éléments:

- un pôle Ressources, pour l'acquisition de connaissances et de méthodes fondamentales
- un pôle Situation d'apprentissage et d'évaluation (SAE), englobant les mises en situation professionnelle, pour la démonstration de l'acquisition de la compétence, grâce à un portfolio.

---

Le bachelier universitaire de technologie s'obtient soit par acquisition de chaque unité d'enseignement constitutive, soit par application des modalités de compensation. Le bachelier universitaire de technologie obtenu par l'une ou l'autre voie confère la totalité des 180 crédits européens. Le jury de diplôme ne confère pas de note à l'issue du BUT mais déclare l'étudiant Admis ou Ajourné.

Une unité d'enseignement est définitivement acquise et capitalisable dès lors que la moyenne obtenue à l'ensemble « pôle ressources » et « SAE » est égale ou supérieure à 10. L'acquisition de l'unité d'enseignement emporte l'acquisition des crédits européens correspondants.

La validation des deux UE du niveau d'une compétence emporte la validation de l'ensemble des UE du niveau inférieur de cette même compétence.

---

La compensation s'effectue au sein de chaque unité d'enseignement ainsi qu'au sein de chaque bloc de compétence.

Aucune UE ne peut appartenir à plus d'un regroupement cohérent. Au sein de chaque regroupement cohérent d'UE, la compensation est intégrale. Si une UE n'a pas été acquise en raison d'une moyenne inférieure à 10, cette UE sera acquise par compensation si et seulement si l'étudiant a obtenu la moyenne au regroupement cohérent auquel l'UE appartient.

---

### Validation d'acquis

Les commissions pédagogiques (régies par les articles D613-38 et suivants du Code de l'éducation) sont chargées de la validation des acquis. Les validations d'acquis prononcées par les commissions pédagogiques se traduisent par des dispenses de diplôme, de semestre(s), d'une ou plusieurs UE ou élément(s) constitutif(s) d'UE.

L'étudiant bénéficiant d'une validation d'acquis ne peut plus se présenter aux examens correspondants.

Les semestres, les UE ou les éléments constitutifs d'une UE ayant fait l'objet d'une dispense d'études n'entrent pas dans le calcul du résultat du diplôme, du semestre ou de l'UE.

---

Dérogations : 0

### Mise en situation professionnelle

La formation propose des mises en situation professionnelle, notamment par le biais d'un stage ou de l'alternance.

---

Le stage est une période temporaire de mise en situation en milieu professionnel au cours de laquelle l'étudiant acquiert des compétences professionnelles et met en œuvre les acquis de sa formation en vue d'obtenir un diplôme ou une certification et de favoriser son insertion professionnelle.

Le stage obligatoire est prévu par la maquette de formation. Le stage volontaire est effectué à l'initiative de l'étudiant et accepté par l'équipe pédagogique de la formation. L'un comme l'autre font l'objet d'une restitution de la part du stagiaire, évaluée par l'équipe pédagogique de la formation, pour traduire sa mise en application des acquis de la formation et exprimer les savoirs et compétences acquis.

---

Dérogations : 0

Lorsque le stagiaire interrompt sa période de formation en milieu professionnel

- pour un motif lié à la maladie, à un accident, à la grossesse, à la paternité, à l'adoption
- ou en accord avec l'établissement, en cas de non-respect des stipulations pédagogiques de la convention
- ou en cas de rupture de la convention à l'initiative de l'organisme d'accueil,

l'université :

- valide la période de formation en milieu professionnel ou le stage, même s'il n'a pas atteint la durée prévue dans le cursus,
- ou propose au stagiaire une modalité alternative de validation de sa formation.

L'étudiant concerné par cette situation doit impérativement contacter son tuteur pédagogique. Ce dernier, en accord avec l'équipe pédagogique et, le cas échéant, après avis du maître de stage, étudie la modalité de validation alternative la plus adéquate, en fonction de l'état d'avancement du stage au moment de l'interruption et conformément aux modalités d'évaluation et de contrôle des connaissances. Cette modalité alternative peut notamment prendre la forme suivante :

Dérogations : 0

- Un report de tout ou partie de la fin de la période de stage en accord avec l'organisme d'accueil et à condition que ce report soit compatible avec le calendrier universitaire.
  - La rédaction d'un mémoire/rapport de substitution
  - Une épreuve écrite et/ou orale de substitution.
- 

Dérogations : 0

## Capitalisation en BUT

L'acquisition d'une UE emporte celle des crédits européens correspondants. Les éléments constitutifs d'une UE ne sont pas affectés individuellement de crédits européens.

Une UE acquise peut être représentée à un examen, dans le cas d'un redoublement, notamment pour améliorer les conditions de réussite de sa formation. La compensation prend en compte le résultat le plus favorable pour l'étudiant. Une UE non acquise appartenant à un bloc de compétences validé ne peut pas être représentée à un examen en vue d'améliorer la note de ce bloc. Cette UE est en effet acquise par compensation au sein du bloc concerné. Elle peut toutefois être représentée à un examen si elle est inscrite dans un autre diplôme (mention, spécialité ou parcours).

En cas de redoublement, les UE acquises au titre d'une année universitaire antérieure et ne figurant plus au programme du diplôme font l'objet de mesures transitoires. Les mesures transitoires préservent le nombre de crédits européens acquis par l'étudiant.

## Jury de BUT

Additionnels : 4

Le jury présidé par le directeur de l'IUT délibère souverainement à partir de l'ensemble des résultats obtenus par l'étudiant. Il se réunit chaque semestre pour se prononcer sur la progression des étudiants, la validation des unités d'enseignement, l'attribution du diplôme universitaire de technologie au terme de l'acquisition des 120 premiers crédits européens du cursus et l'attribution de la licence professionnelle «bachelor universitaire de technologie».

## Equivalences et mentions

En cas de dispense de semestre, la moyenne générale au diplôme est la moyenne des notes des seuls semestres effectués à l'Université de Strasbourg.

Les études accomplies à l'étranger, selon un contrat pédagogique mis en œuvre dans le cadre d'échanges internationaux conventionnés, sont considérées comme des études accomplies à l'Université de Strasbourg. Les modalités d'évaluation de l'étudiant en mobilité sont précisées dans son contrat pédagogique.

Dérogations : 0

En cas de réorientation, la moyenne générale obtenue au diplôme est la moyenne des notes des seuls semestres effectués dans le diplôme terminal.

L'attribution d'une mention (assez bien : 12/20 ; bien : 14/20 ; très bien : 16/20) est calculée sur la moyenne générale obtenue au diplôme. Des points de jury peuvent être accordés pour l'attribution d'une mention.

Dérogations : 0

## Règle(s) additionnelle(s)

-

Dérogations : 0

## Règles applicables aux diplômes BUT en régime ECI

### Evaluation continue intégrale - principes directeurs

L'évaluation continue intégrale consiste en une pluralité d'évaluations diversifiées, réparties régulièrement sur l'ensemble des semaines du semestre et pour l'ensemble des enseignements dont l'objectif est de renforcer la dimension formative des évaluations et de conférer aux retours sur les évaluations un rôle important dans la progression de l'étudiant.

Elle doit permettre à l'équipe pédagogique d'attester que l'étudiant maîtrise les connaissances et compétences visées dans une UE. Elle n'a pas nécessairement pour objectif d'évaluer tous les contenus pédagogiques d'une UE.

## Organisation de l'évaluation continue intégrale

La répartition régulière des évaluations peut être garantie par le recours systématique à des créneaux hebdomadaires identifiés dans l'emploi du temps.

Le planning des évaluations avec convocation (qui doivent être identifiées comme telles dans les modalités d'évaluation de chaque formation) est publié au cours des deux premières semaines du semestre. Si des modifications doivent être apportées au planning de ces évaluations en cours de semestre pour des raisons impérieuses, elles sont communiquées 15 jours avant l'évaluation.

Des évaluations peuvent également être réalisées sans convocation dans les créneaux d'enseignement de l'emploi du temps (évaluations en TD et TP, par exemple). Pour ces dernières, des aménagements ou des dérogations sont accordés au profit des étudiants à profil spécifique (étudiants salariés, sportifs de haut niveau, artistes, étudiants en situation de handicap, etc.)

Dérogations : 0

## Modalités d'évaluation et restitution pédagogique aux étudiants

L'élément de base de l'évaluation est l'UE.

L'évaluation continue intégrale repose sur des évaluations multiples et de formes variées, comme des épreuves écrites, orales, des activités pratiques, des rendus de travaux, des projets et des périodes de mise en situation. Elle permet d'apprécier la progression des acquis des connaissances et compétences visés par l'UE, et propose d'éventuelles remédiations à l'étudiant.

Chaque épreuve est corrigée dans un délai raisonnable, en tout état de cause avant l'évaluation suivante, selon des modalités laissées à l'appréciation des enseignants. Le corrigé renforce la dimension formative de l'UE. En particulier, il est remis en perspective par rapport aux attendus (connaissances et compétences) de l'enseignement.

## Nombre d'évaluations par UE

Les évaluations doivent être en nombre suffisant pour respecter le principe de seconde chance. Le nombre global de notes est à apprécier en fonction du nombre d'ECTS et/ou du nombre d'enseignements qui composent l'UE, ainsi que de la nature et de la durée des épreuves.

Aucune note ne contribue pour plus de 50% de la moyenne de l'UE.

Dérogations : 0

Un minimum de trois notes est attendu par UE, et permet une véritable progression de l'étudiant et des remédiations entre les évaluations.

Dérogations : 0

## Absence aux épreuves

La présence aux épreuves, avec ou sans convocation, est obligatoire, sauf dans les cas d'aménagement d'études le précisant.

Dérogations : 0

En cas d'absence à une épreuve avec convocation, l'étudiant présente une justification au service de scolarité dans un délai de rigueur de sept jours ouvrés, sauf cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. A défaut, il est considéré comme défaillant. La défaillance n'est pas compensable.

Dérogations : 0

Si l'absence est justifiée, une épreuve de substitution est organisée. L'enseignant responsable de l'examen initial, en coordination avec le responsable du semestre, en définit le calendrier et les modalités; elles peuvent différer de celles de l'épreuve initiale.

---

En cas d'absence à une épreuve sans convocation, l'étudiant présente une justification au service de scolarité dans un délai de rigueur de sept jours ouvrés, sauf en cas de force majeure. Seul un certificat original est recevable. A défaut, l'étudiant est sanctionné par la note zéro à cette épreuve.

En cas d'absence justifiée, la note est neutralisée par le président de jury.

Si l'UE ne comprend que des épreuves sans convocation auxquelles l'étudiant a été absent de façon justifiée, une épreuve de substitution est organisée. L'enseignant responsable de l'UE, en coordination avec le responsable de semestre, en définit le calendrier et les modalités; elles peuvent être différentes de celles des épreuves initiales.

Dérogations : 0

---

En cas d'absence à une épreuve de substitution ou à une épreuve de rattrapage (lorsque la formation en propose une), que cette absence soit justifiée ou pas, il n'est pas organisé de nouvelle épreuve. L'étudiant est considéré comme absent injustifié; il se voit attribuer la note de 0/20 en cas d'épreuve sans convocation, il se voit déclaré défaillant en cas d'épreuve avec convocation.

Pour les épreuves avec et sans convocation, sont considérées comme des justifications recevables:

- une convocation à un concours de recrutement de la fonction publique; la convocation doit être déposée au moins trois jours avant les épreuves auprès du service de scolarité.
- Un empêchement subit et grave, indépendant de la volonté de l'étudiant, et attesté auprès du service de scolarité par un justificatif original dans un délai n'excédant pas sept jours ouvrés après les épreuves concernées. Un accident, une maladie obligeant à un arrêt, une hospitalisation, le décès d'un proche constituent des cas recevables dans cette circonstance.

Dérogations : 0

---

Une dispense totale ou partielle de présence aux épreuves sans convocation peut être accordée dans les conditions suivantes:

- l'étudiant relevant d'un profil spécifique peut bénéficier d'une dispense totale de présence. Il en fait la demande auprès du service de scolarité avant la fin du premier mois des enseignements ou dans les quinze jours suivants leur accession à ce profil spécifique.
- une dispense partielle de présence peut être accordée pour des raisons jugées recevables. L'étudiant en fait la demande et produit les justificatifs auprès du service de scolarité avant l'épreuve. Une épreuve de remplacement peut lui être proposée par l'enseignant responsable de l'épreuve initiale, qui en définit les modalités; elles peuvent être différentes de celles de l'épreuve initiale. A défaut, il n'est pas tenu compte de la note manquante.

Dérogations : 0

Document Intermédiaire

**Responsable(s)** : Marie-Andree Da Col, Michael Morin**Dérogations et alinéas additionnels**

Néant

**Tableau MECC**

(E = Écrit, O = Oral, A = Autre)

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
UE 11 Maintenir		6	60							
Mathématiques		-	5		1	4 ou 5 contrôles	E	00:45	N	
Mécanique		-	1.5		1	1 ou 2 contrôles	E	00:45	N	
Génie électrique		-	6.5		2	1 ou 2 contrôles	E	00:45	N	
Informatique		-	2		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Matériaux		-	3.5		1	1 ou 2 contrôles	E	00:45	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Technologie mécanique et fluide		-	4		1	1 ou 2 contrôles	E	01:30	N	
					2	Moyenne des travaux évalués en TP dessin	A		N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP atelier	A		N	
Electricité et automatismes industriels		-	2		1	1 ou 2 contrôles	E	00:45	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Méthodes et outils de maintenance		-	2		1	1 ou 2 contrôles	E	00:45	N	
Organisation des systèmes industriels		-	3.5		2	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Techniques d'expression		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Anglais		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
					1	Moyenne des évaluations orales	O	00:45	N	
Projet personnel et professionnel		-	1		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
SAE11		-	24		1	Moyenne des évaluations	A		N	
<b>UE 12 Modifier</b>		6	60							
Mathématiques		-	5		1	4 ou 5 contrôles	E	00:45	N	
Génie électrique		-	6.5		2	1 ou 2 contrôles	E	00:45	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
Mécanique		-	1.5	1	1 ou 2 contrôles	E	00:45	N		
Techniques d'expression		-	2.5	1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N		
Technologie mécanique et fluidique		-	5	1	1 ou 2 contrôles	E	01:30	N		
				2	Moyenne des travaux évalués en TP dessin	A		N		
				1	Moyenne des travaux évalués en TP atelier	A		N		
Matériaux		-	3.5	1	1 ou 2 contrôles	E	00:45	N		
				1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N		
Electricité et automatismes industriels		-	3	1	1 ou 2 contrôles	E	00:45	N		
				1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N		
Méthodes et outils de maintenance		-	3	1	1 ou 2 contrôles	E	00:45	N		
Projet personnel et professionnel		-	1	1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N		
Anglais		-	2.5	1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N		
				1	Moyenne des évaluations orales	O	00:45	N		
SAE 12		-	24	1	Moyenne des évaluations	A		N		
<b>UE 13 Installer</b>		6	60							
Mathématiques		-	5.5	1	4 ou 5 contrôles	E	00:45	N		
Génie électrique		-	7	2	1 ou 2 contrôles	E	00:45	N		
				1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N		
Mécanique		-	2	1	1 ou 2 contrôles	E	00:45	N		
Techniques d'expression		-	2.5	1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N		
Informatique		-	3	1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N		
Matériaux		-	3.5	1	1 ou 2 contrôles	E	00:45	N		
				1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N		
Electricité et automatismes industriels		-	4	1	1 ou 2 contrôles	E	00:45	N		
				1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N		
Technologie mécanique et fluidique		-	5	1	1 ou 2 contrôles	E	01:30	N		
				2	Moyenne des travaux évalués en TP dessin	A		N		
				1	Moyenne des travaux évalués en TP atelier	A		N		
Projet personnel et professionnel		-	1	1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N		
Anglais		-	2.5	1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N		
				1	Moyenne des évaluations orales	O	00:45	N		
SAE 13		-	24	1	Moyenne des évaluations	A		N		
<b>UE 14 Manager</b>		6	60							
Génie électrique		-	6.5	2	1 ou 2 contrôles	E	00:45	N		
				1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N		
Mécanique		-	2	1	1 ou 2 contrôles	E	00:45	N		

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
Méthodes et outils de maintenance		-	2		1	1 ou 2 contrôles	E	00:45	N	
Technologie mécanique et fluidique		-	4		1	1 ou 2 contrôles	E	01:30	N	
					2	Moyenne des travaux évalués en TP dessin	A		N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP atelier	A		N	
Informatique		-	2		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Matériaux		-	3		1	1 ou 2 contrôles	E	00:45	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Electricité et automatismes industriels		-	2		1	1 ou 2 contrôles	E	00:45	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Anglais		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
					1	Moyenne des évaluations orales	O	00:45	N	
Techniques d'expression		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Projet personnel et professionnel		-	1		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
SAE 14		-	24		1	Moyenne des évaluations	A		N	
Organisation des systèmes industriels		-	3.5		2	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
<b>UE 15 Sécuriser</b>		6	60							
Génie électrique		-	7		2	1 ou 2 contrôles	E	00:45	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Mécanique		-	2		1	1 ou 2 contrôles	E	00:45	N	
Mathématiques		-	5.5		1	4 ou 5 contrôles	E	00:45	N	
Matériaux		-	3.5		1	1 ou 2 contrôles	E	00:45	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Technologie mécanique et fluidique		-	5		1	1 ou 2 contrôles	E	01:30	N	
					2	Moyenne des travaux évalués en TP dessin	A		N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP atelier	A		N	
Electricité et automatismes industriels		-	3.5		1	1 ou 2 contrôles	E	00:45	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Projet personnel et professionnel		-	1		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Techniques d'expression		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Organisation des systèmes industriels		-	3.5		2	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Anglais		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
					1	Moyenne des évaluations orales	O	00:45	N	
SAE 15		-	24		1	Moyenne des évaluations	A		N	
<b>Semestre 2</b>		-								

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
Mathématiques		-	4		1	1 ou 2 contrôles	E	00:45	N	
Informatique		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Mécanique		-	3		1	1 ou 2 contrôles	E	00:45	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Matériaux		-	1.5		1	1 ou 2 contrôles	E	01:30	N	
Génie électrique		-	5		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Energie Fluides Thermique		-	1.5		1	1 ou 2 contrôles	E	01:30	N	
Technologie mécanique et fluide		-	3		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
Electricités et automatismes industriels		-	5.5		2	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP Elec	A		N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP Autom	A		N	
Méthodes et outils de maintenance		-	4		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Techniques d'expression		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Anglais		-	2.5		1	Au moins 1	O	00:15	N	
					1	Moyenne des tests écrits (minimum 2)	E	01:00	N	
Projet personnel et professionnel		-	1		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Portfolio		-	2		1	Portfolio	A		N	
SAE 21		-	22		1	Moyenne des évaluations	A		N	
<b>UE 22 Modifier</b>		6	60							
Matériaux		-	2		1	1 ou 2 contrôles	E	01:30	N	
Mathématiques		-	4		1	1 ou 2 contrôles	E	00:45	N	
Technologie mécanique et fluide		-	3		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
Mécanique		-	3		1	1 ou 2 contrôles	E	00:45	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Energie Fluides Thermique		-	2		1	1 ou 2 contrôles	E	01:30	N	
Techniques d'expression		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Portfolio		-	2		1	Portfolio	A		N	
Anglais		-	2.5		1	Au moins 1	O	00:15	N	
					1	Moyenne des tests écrits (minimum 2)	E	01:00	N	
Génie électrique		-	5.5		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Méthodes et outils de maintenance		-	4.5		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	

Document Interdit

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
					1	Moyenne des travaux évalués en TP Elec	A		N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP Autom	A		N	
Projet personnel et professionnel		-	1		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
SAE 22		-	22		1	Moyenne des évaluations	A		N	
<b>UE 23 Installer</b>		6	60							
Energie Fluides Thermique		-	1.5		1	1 ou 2 contrôles	E	01:30	N	
Mathématiques		-	3.5		1	1 ou 2 contrôles	E	00:45	N	
Mécanique		-	3		1	1 ou 2 contrôles	E	00:45	N	
				1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N		
Méthodes et outils de maintenance		-	3.5		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
				1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N		
Portfolio		-	2		1	Portfolio	A		N	
Electricités et automatismes industriels		-	5		2	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
				1	Moyenne des travaux évalués en TP Elec	A		N		
				1	Moyenne des travaux évalués en TP Autom	A		N		
Projet personnel et professionnel		-	1		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Technologie mécanique et fluidique		-	2.5		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
Techniques d'expression		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Informatique		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Anglais		-	2.5		1	Au moins 1	O	00:15	N	
				1	Moyenne des tests écrits (minimum 2)	E	01:00	N		
Habilitation électrique		-	2		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
Matériaux		-	1.5		1	1 ou 2 contrôles	E	01:30	N	
Génie électrique		-	5		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
				1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N		
SAE 23		-	22		1	Moyenne des évaluations	A		N	
<b>UE 24 Manager</b>		6	60							
Matériaux		-	1.5		1	1 ou 2 contrôles	E	01:30	N	
Génie électrique		-	5		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
				1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N		
Méthodes et outils de maintenance		-	4		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
				1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N		
Electricités et automatismes industriels		-	5.5		2	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
				1	Moyenne des travaux évalués en TP Elec	A		N		
				1	Moyenne des travaux évalués en TP Autom	A		N		
Projet personnel et professionnel		-	1		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Technologie mécanique et fluidique		-	3		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
Mathématiques		-	4		1	1 ou 2 contrôles	E	00:45	N	
Techniques d'expression		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Energie Fluides Thermique		-	1.5		1	1 ou 2 contrôles	E	01:30	N	
Portfolio		-	2		1	Portfolio	A		N	
Informatique		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Anglais		-	2.5		1	Au moins 1	O	00:15	N	
					1	Moyenne des tests écrits (minimum 2)	E	01:00	N	
SAE 24		-	22		1	Moyenne des évaluations	A		N	
<b>UE 25 Sécuriser</b>			6	60						
Matériaux		-	2		1	1 ou 2 contrôles	E	01:30	N	
Technologie mécanique et fluidique		-	3		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
Mathématiques		-	4		1	1 ou 2 contrôles	E	00:45	N	
Techniques d'expression		-	2.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Energie Fluides Thermique		-	1.5		1	1 ou 2 contrôles	E	01:30	N	
Mécanique		-	3		1	1 ou 2 contrôles	E	00:45	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Génie électrique		-	5		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Méthodes et outils de maintenance		-	4		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Electricités et automatismes industriels		-	5.5		2	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP Elec	A		N	
					1	Moyenne des travaux évalués en TP Autom	A		N	
Projet personnel et professionnel		-	1		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Portfolio		-	2		1	Portfolio	A		N	
Anglais		-	2.5		1	Au moins 1	O	00:15	N	
					1	Moyenne des tests écrits (minimum 2)	E	01:00	N	
Habilitation électrique		-	2		1	1 ou 2 contrôles	E	01:00	N	
SAE 24		-	22		1	Moyenne des évaluations	A		N	

Responsable(s) : Anne Druart-Thiery, Romain Degouve, Amandine Mathieu

## Dérogations et alinéas additionnels

### Jury de BUT

- (A) Les étudiants du BUT2 s'investissant dans des projets IUT pourront se voir attribuer par le jury des points de bonification allant de 0,1 à 0,2 point au semestre 4, en fonction de leur implication.

## Tableau MECC

(E = Écrit, O = Oral, A = Autre)

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
<b>UE31 Tronc commun : analyser</b>		6								
Economie		-	1		0.7	1 contrôle écrit	E	02:00	N	
					0.3	1 à 2 contrôles de TD	E	00:20	N	
Initiation droit des sociétés		-	1		0.8	1 épreuve écrite	E	02:00	N	
					0.2	1 à 5 contrôles surprises en TD	E	00:15	N	
SAE37 Economie		-	1		1	1 épreuve écrite	E	02:00	N	
SAE38 Droit		-	1		1	1 épreuve écrite	E	02:00	N	
<b>UE32 Tronc commun : décider</b>		6								
Fiscalité		-	1		0.8	1 à 2 épreuve(s) écrite(s)	E	02:00	N	
					0.2	1 à 5 contrôle(s) surprise en TD	E	00:20	N	
Traitement numérique des données		-	2		1	1 épreuve écrite	E	02:00	N	
Probabilités		-	2		1	1 épreuve écrite	E	02:00	N	
Contrôle de gestion		-	2		1	1 évaluation écrite	E	02:00	N	
Finance		-	2		1	1 évaluation écrite	E	02:00	N	
SAE31 Simulation de gestion		-	9		1	Evaluation selon les résultats du jeu de logiciel	A		N	
<b>UE33 Tronc commun : piloter</b>		6								
Expression communication		-	1		0.5	1 production écrite	A		N	
					0.5	1 évaluation écrite	E	02:00	N	
Anglais		-	2		0.3	Expression orale par paire	O	01:00	N	
					0.3	compréhension orale	E	01:00	N	
					0.3	expression écrite	E	01:00	N	
PPP		-	0.5		0.1	entre 1 et 5 contrôles surprises	E	00:15	N	
		-	0.5		1	1 exposé à préparer chez soi	A		N	

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
					0.75	épreuve écrite	E	02:00	N	
SAE32 - Simulation d'entretien		-	1		1	entretiens	A		N	
SAE33 - Communication écrite professionnelle		-	4		1	1 épreuve écrite2:00	E	02:00	N	
<b>U34</b>			6							
Comptabilité approfondie		-	7.5		0.8	1 à 2 évaluation écrite	E	02:00	N	
					0.2	entre 0 et 5 contrôles surprises	E	00:20	N	
Fiscalité approfondie		-	2		0.8	1 à 2 évaluation écrites	E	02:00	N	
					0.2	entre 0 et 5 contrôles surprises	E	00:20	N	
SAE36 - Finance		-	9.5		1	1 épreuve écrite	E	02:00	N	
<b>UE35</b>			6							
Finance approfondie		-	3		0.8	1 à 2 épreuves écrites	E	02:00	N	
					0.2	entre 0 et 5 contrôles surprises	E	00:20	N	
SAE36 Finance		-	3		1	1 épreuve écrite	E	02:00	N	
<b>Semestre 4</b>			-							
<b>UE41 Tronc commun : analyser</b>			6							
Economie		-	1.5		1	1 épreuve écrite	E	02:00	N	
Stratégie		-	3		1	1 évaluation écrite	E	02:00	N	
					0.8	1 évaluation écrite	E	02:00	N	
Droit du travail		-	2		0.2	entre 1 et 5 évaluations surprises	E	00:15	N	
					1	rapport de stage et soutenance	A		N	
SAE41 Stage		-	1		1	un QCM	E	01:00	N	
SAE42 - Droit		-	2.5		1	1 épreuve écrite	E	02:00	N	
SAE43- Economie internationale		-	2.5		1	évaluation portefeuille	A		N	
SAE47 - Portefolio		-	0.5		1	une évaluation qur poste	A	02:00	N	
<b>UE42 Tronc commun : décider</b>			6							
Traitement numérique des données		-	2		1	1 épreuve écrite	E	02:00	N	
Statistiques inférentielles		-	1		1	rapport de stage et soutenance	A		N	
SAE41 - Stage		-	1		1	évaluation portefeuille	A		N	
SAE47 - Portefolio		-	0.5		1	évaluation sur poste	A	02:00	N	
SAE48 - Gestion de base de données		-	1		1					
<b>UE43 Tronc commun : piloter</b>			6							
PIX		-	0.5		1	évaluation sur poste	A	02:00	N	
Expression communication		-	1		1	présentation d'un dossier	A		N	
Anglais		-	2		0.45	1 expression orale par paire	O	01:00	N	
					0.45	1 compréhension orale	E	01:00	N	
					0.1	Entre 1 et 5 contrôles surprises	E	00:15	N	
PPP		-	0.5		1	un document à rédiger et à rendre	A		N	

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
					0.2	1 test de vocabulaire	E	00:15	N	
SAE41 - Stage		-	1		1	rapport de stage et soutenance	A		N	
SAE47 - Portefolio		-	0.5		1	évaluation portefolio	A		N	
SAE48 - Gestion de base de données		-	3.5		1	évaluation informatique sur poste	A	02:00	N	
<b>UE44</b>			6							
Comptabilité approfondie		-	3		0.8	1 évaluation écrite	E	02:00	N	
					0.2	entre 0 et 5 contrôles surprises	E	00:15	N	
Fiscalité approfondie		-	2		0.8	une évaluation écrite	E	02:00	N	
					0.2	entre 0 et 5 contrôles surprises	E	00:20	N	
SAE45 - Contrôle de gestion		-	3.5		1	1 évaluation écrite	E	02:00	N	
SAE47 - Portefolio		-	0.5		1	évaluation portefolio	A		N	
SAE41 - Stage		-	1		1	rapport et soutenance de stage	A		N	
<b>UE45</b>			6							
Contrôle de gestion approfondie		-	2		0.8	une épreuve écrite	E	02:00	N	
					0.2	entre 0 et 5 contrôles surprises	E	00:20	N	
Finance approfondie		-	2		0.8	une évaluation écrite	E	02:00	N	
					0.2	entre 0 et 5 contrôles surprises	E	00:20	N	
SAE45 - Contrôle de gestion		-	3.5		1	une évaluation écrite	E	02:00	N	
SAE47 -Portefolio		-	0.5		1	évaluation portefolio	A		N	
SAE41 - Stage		-	1		1	rapport de stage et soutenance	A		N	

Document intitulé "Portefolio" en diagonale.

Responsable(s) : Anne Druart-Thiery, Amandine Mathieu

## Dérogations et alinéas additionnels

### Jury de BUT

- (A) Les étudiants du BUT2 s'investissant dans des projets IUT pourront se voir attribuer par le jury des points de bonification allant de 0,1 à 0,2 point au semestre 4, en fonction de leur implication.

## Tableau MECC

(E = Écrit, O = Oral, A = Autre)

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
<b>UE31 Tronc commun : analyser</b>		6								
Economie		-	1		0.7	1 contrôle écrit	E	02:00	N	
					0.3	1 à 2 contrôles de TD	E	00:20	N	
Initiation droit des sociétés		-	1		0.8	1 épreuve écrite	E	02:00	N	
					0.2	1 à 5 contrôles surprises en TD	E	00:15	N	
SAE37 Economie		-	1		1	1 épreuve écrite	E	02:00	N	
SAE38 Droit		-	1		1	1 épreuve écrite	E	02:00	N	
<b>UE32 Tronc commun : décider</b>		6								
Fiscalité		-	1		0.8	1 à 2 épreuve(s) écrite(s)	E	02:00	N	
					0.2	1 à 5 contrôle(s) surprise en TD	E	00:20	N	
Traitement numérique des données		-	2		1	1 épreuve écrite	E	02:00	N	
Probabilités		-	2		1	1 épreuve écrite	E	02:00	N	
Contrôle de gestion		-	2		1	1 évaluation écrite	E	02:00	N	
Finance		-	2		1	1 évaluation écrite	E	02:00	N	
SAE31 Simulation de gestion		-	9		1	Evaluation selon les résultats du jeu de logiciel	A		N	
<b>UE33 Tronc commun : piloter</b>		6								
Expression communication		-	1		0.5	1 production écrite	A		N	
					0.5	1 évaluation écrite	E	02:00	N	
Anglais		-	2		0.3	Expression orale par paire	O	01:00	N	
					0.3	compréhension orale	E	01:00	N	
					0.3	expression écrite	E	01:00	N	
					0.1	entre 1 et 5 contrôles surprises	E	00:15	N	
PPP		-	0.5		1	1 exposé à préparer chez soi	A		N	

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
					0.75	épreuve écrite	E	02:00	N	
SAE32 - Simulation d'entretien		-	1		1	entretiens	A		N	
SAE33 - Communication écrite professionnelle		-	4		1	1 épreuve écrite 2:00	E	02:00	N	
<b>UE34 : Entreprendre</b>			6							
Droit des sociétés approfondissement		-	1		0.8	1 épreuve écrite	E	02:00	N	
					0.2	Entre 0 et 5 contrôles surprises	E	00:15	N	
Buisness Model		-	2		1	1 épreuve écrite	E	02:00	N	
SAE35 Buisness Model		-	3		1	1 épreuve écrite	E	02:00	N	
<b>UE35 : Développer</b>			6							
Gestion de production		-	4		1	1 épreuve écrite	E	02:00	N	
Gestion des ressources humaines		-	3		1	1 épreuve écrite	E	02:00	N	
SAE34 - Gestion de production		-	7		1	1 épreuve écrite	E	02:00	N	
<b>S4</b>										
<b>UE41 Tronc commun : analyser</b>			6							
Economie		-	1.5		1	1 épreuve écrite	E	02:00	N	
Stratégie		-	3		1	1 évaluation écrite	E	02:00	N	
Droit du travail		-	2		0.8	1 évaluation écrite	E	02:00	N	
					0.2	entre 1 et 5 évaluations surprises	E	00:15	N	
SAE41 Stage		-	1		1	rapport de stage et soutenance	A		N	
SAE42 - Droit		-	2.5		1	un QCM	E	01:00	N	
SAE43- Economie internationale		-	2.5		1	1 épreuve écrite	E	02:00	N	
SAE47 - Portefolio		-	0.5		1	évaluation portefeuille	A		N	
<b>UE43 Tronc commun : piloter</b>			6							
PIX		-	0.5		1	évaluation sur poste	A	02:00	N	
Expression communication		-	1		1	présentation d'un dossier	A		N	
Anglais		-	2		0.45	1 expression orale par paire	O	01:00	N	
					0.45	1 compréhension orale	E	01:00	N	
					0.1	Entre 1 et 5 contrôles surprises	E	00:15	N	
PPP		-	0.5		1	un document à rédiger et à rendre	A		N	
LV2		-	1		0.8	1 épreuve écrite	E	01:00	N	
					0.2	1 test de vocabulaire	E	00:15	N	
SAE41 - Stage		-	1		1	rapport de stage et soutenance	A		N	
SAE47 - Portefolio		-	0.5		1	évaluation portefeuille	A		N	
SAE48 - Gestion de base de données		-	3.5		1	évaluation informatique sur poste	A	02:00	N	
<b>UE42 Tronc commun : décider</b>			6							
Traitement numérique des données		-	0.5		1	une évaluation sur poste	A	02:00	N	

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
SAE41 - Stage		-	1		1	rapport de stage et soutenance	A		N	
SAE47 - Portfolio		-	0.5		1	évaluation portfolio	A		N	
SAE48 - Gestion de base de données		-	1		1	évaluation sur poste	A	02:00	N	
<b>UE44 : entreprendre</b>			6							
Business plan		-	1		1	1 évaluation écrite	E	02:00	N	
Financement des activités		-	3		1	1 évaluation écrite	E	02:00	N	
SAE44 - Buisness plan		-	2.5		1	présentation	A		N	
SAE41 - Stage		-	1		1	rapport de stage et soutenance	A		N	
SAE47 - Portfolio		-	0.5		1	évaluation portfolio	A		N	
<b>UE45 : développer</b>			6							
Marketing opérationnel		-	3		0.5	contrôle de connaissances	E	02:00	N	
					0.5	étude de cas	A		N	
Logistique		-	2		1	une évaluation écrite	E	02:00	N	
SAE46 - Marketing		-	3.5		1	une évaluation écrite	E	02:00	N	
SAE41 - Stage		-	1		1	rapport de stage et soutenance	A		N	
SAE47 Portfolio		-	0.5		1	évaluation portfolio	A		N	

Document interne confidentiel

Responsable(s) : Anne Druart-Thiery, Romain Degouve, Amandine Mathieu

## Dérogations et alinéas additionnels

Néant

## Tableau MECC

(E = Écrit, O = Oral, A = Autre)

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
<b>UE11 - ANALYSER LES PROCESSUS DE L'ORGANISATION DANS SON ENVIRONNEMENT</b>		11								
Droit		-	4		0.8	1 évaluation écrite	E	02:00	N	
					0.2	1 contrôle de connaissances	E	00:20	N	
Introduction au droit fiscal		-	1		1	1 évaluation écrite	E	02:00	N	
Economie		-	2.5		0.7	1 épreuve écrite	E	02:00	N	
					0.2	2 QCM	E	00:20	N	
					0.1	participation orale en TD	A		N	
Fondamentaux du management		-	2		0.3	"1 présentation de projet d'entreprise Accompagné	A		N	
					0.7	1évaluation écrite finale	E	02:00	N	
Sociologie et psychologie		-	2		1	1 évaluation écrite	E	02:00	N	
SAE-S1C1-1 - Analyse de ressources documentaires juridiques		-	1.75		1	1 évaluation écrite	E	02:00	N	
SAE-S1C1-2 - Economie : chômage dans les pays européens		-	1.75		1	1 évaluation écrite	E	02:00	N	
SAE-S1C1-3 - Management : modèle d'affaire		-	1.75		1	1 évaluation écrite	E	02:00	N	
SAE-S1C1-4 - Sociologie des organisations : Mintzberg		-	1.75		1	1 évaluation écrite	E	02:00	N	
SAE - Portfolio		-	0.5		1	Ecrit et oral réflexifs	A		N	
<b>UE12 - AIDE A LA PRISE DE DECISION</b>		11								
Comptabilité des opérations courantes		-	5		0.2	Entre 0 et 5 interrogations surprises	E	00:20	N	
					0.8	1 évaluation écrite	E	02:00	N	
Outils numériques		-	2		1	Autre	A		N	
Outils mathématiques de gestion		-	4		0.2	1 à 2 évaluations écrites en TD	E	00:15	N	
					0.8	1 évaluation écrite	E	02:00	N	
SAE-S1C2 - Comptabilité : Marée fraternelle		-	8		1	1 évaluation écrite	E	02:00	N	
Aide à la réussite : introduction à la comptabilité		-	2		0.2	Entre 0 et 5 interrogations surprises en TD	E	00:15	N	
					0.8	1 évaluation écrite	E	02:00	N	

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
<b>UE 13 - PILOTER LES RELATIONS AVEC LES ACTEURS INTERNES OU EXTERNES DE L'ORGANISATION</b>			8							
Anglais		-	2		0.3	1 expression orale en paire	O	01:00	N	
					0.3	1 expression orale	O	01:00	N	
					0.3	1 compréhension orale	E	01:00	N	
					0.1	entre 1 et 5 contrôles surprises	E	00:15	N	
Expression et communication		-	2		0.5	1 présentation orale en TD	O	00:30	N	
					0.5	1 évaluation écrite	E	02:00	N	
PPP		-	1		1	1 évaluation orale	E	02:00	N	
Gestion de projet		-	1.5		1	1 évaluation écrite	E	02:00	N	
LV2 au choix : allemand ou espagnol		-	1		1	1 évaluation	E	02:00	N	
SAE-S1C3-1 - Construire une posture professionnelle - anglais		-	2.25		1	épreuve orale	O	01:00	N	
SAE-S1C3-2 - Construire une posture professionnelle - LV2		-	2.25		1	Oral	O	01:00	N	
SAE - Portfolio		-	0.5		1	Ecrit et oral reflexifs	A		N	
<b>Semestre 2</b>			-							
<b>UE21 - ANALYSER LES PROCESSUS DE L'ORGANISATION DANS SON ENVIRONNEMENT</b>			11							
R211 - Economie		-	3		0.6	évaluation écrite	E	02:00	N	
					0.4	1 QCM	E	00:30	N	
R212 - Introduction au droit des affaires		-	3		0.8	1 évaluation écrite	E	02:00	N	
					0.2	entre 1 et 5 contrôles surprises en TD	E	00:15	N	
R213 - Initiation à la fiscalité des personnes physiques		-	1.5		1	1 évaluation écrite	E	02:00	N	
R214 - Ressources humaines		-	3		1	1 évaluation écrite	E	02:00	N	
R215 - Marketing		-	2		0.4	Un travail de groupe écrit et/ou oral	A		N	
					0.6	1 épreuve écrite	E	02:00	N	
SAE-S2C1-1 - Mise en situation juridique		-	2.66		1	1 évaluation écrite	E	02:00	N	
SAE-S2C1-2 - Lancement de produit		-	2.66		1	écrit	E	02:00	N	
SAE - Portfolio		-	0.5		1	Ecrit et oral reflexifs	A		N	
SAE-S2C1C2C3-1 - Stage		-	1		1	Rapport de stage	A	02:00	N	
SAE-S2C1C2C3-2 - Simulation de gestion		-	4.5		1	1 évaluation écrite d'un dossier	A	02:00	N	
<b>UE22 - AIDE A LA PRISE DE DECISION</b>			11							
R221 - Comptabilité des opérations d'inventaire		-	3.5		0.2	entre 0 et 5 interrogations surprises en TD	E	00:15	N	
					0.8	1 évaluation écrite	E	02:00	N	
R235 - Aide à la réussite : diagnostic financier		-	1		1	écrit	E	02:00	N	
R222 - Outils mathématiques de gestion		-	2		0.1	"0 ou 1 interrogation écrite surprise Si une inter	E	00:15	N	
					0.9	1 évaluation écrite	E	02:00	N	

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
R224 - Contrôle de gestion / calcul des coûts		-	2		1	Epreuve écrite	E	02:00	N	
R225 - Initiation au diagnostic financier		-	1.5		1	2 épreuves écrites	E	02:00	N	
SAE-S2C2-1 - Logico		-	3.83		1	une évaluation sur poste informatique	A	02:00	N	
SAE-S2C1C2C3-2 - Simulation de gestion		-	4.5		1	1 évaluation écrite d'un dossier	A	02:00	N	
SAE-S2C2-2 - Outils numériques		-	1.5		1	épreuve écrite	E	02:00	N	
SAE-S2C1C2C3-1 - Stage		-	1		1	Rapport de stage	A	02:00	N	
SAE - Portfolio		-	0.5		1	Ecrit et oral reflexifs	A		N	
<b>UE23 - PILOTER LES RELATIONS AVEC LES ACTEURS INTERNES OU EXTERNES DE L'ORGANISATION</b>			8							
R238 - PPP		-	1		1	dossier professionnel à rendre	A	01:00	N	
R231 - Expression et communication		-	2		0.5	Synthèse écrite	E	03:00	N	
					0.5	1 exposé oral	O	00:30	N	
R232 - Anglais		-	2		0.45	"1 compréhension orale Un texte à écouter et des q	E	01:00	N	
					0.45	1 expression orale par paire	O	01:00	N	
					0.1	entre 1 et 5 contrôles surprises	E	00:10	N	
R233 - LV 2 à choix - Espagnol ou Allemand		-	1.5		0.45	"1 compréhension orale Un texte à écouter et des q	E	01:00	N	
					0.45	1 expression orale par paire	O	01:00	N	
					0.1	entre 1 et 5 contrôles surprises	E	00:10	N	
R237 - Méthodes d'enquête		-	1		1	épreuve écrite	E	02:00	N	
SAE-S2C3 - Analyse de données économique en Anglais		-	2.66		1	Oral	O	02:00	N	
SAE-S2C1C2C3-1 - Stage		-	1		1	Rapport de stage	A	02:00	N	
SAE - Portfolio		-	0.5		1	Ecrit et oral reflexifs	A		N	
SAE-S2C1C2C3-2 - Simulation de gestion		-	4.5		1	1 évaluation écrite d'un dossier	A	02:00	N	

Document intitulé "Solaire"

Responsable(s) : Diane Julien-David

## Dérogations et alinéas additionnels

### Jury de BUT

- (A) Les étudiants du BUT2 s'investissant dans des projets IUT pourront se voir attribuer par le jury des points de bonification allant de 0,1 à 0,2 point au semestre 4, en fonction de leur implication.

## Tableau MECC

(E = Écrit, O = Oral, A = Autre)

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
<b>3.1 Mener une campagne de mesure</b>		6	10							
Anglais 3	Robin SIMMONS	-	0.4		0.5	Compréhension orale	E	00:45	N	
					0.5	Test vocabulaire	E	00:45	N	
					0.5	TP Anglais: compréhension orale	E	00:45	N	
					0.5	TP Anglais: expression orale	O	00:10	N	
Culture et communication 3	Marion POLLET-VILLARD	-	0.4		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
PPP 3	Marion POLLET-VILLARD	-	0.2		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Outils Mathématiques et traitement du signal 1	Pierre GOUSSARD	-	1.6		2	Contrôle des connaissances	E	01:00	N	
					1	Moyenne des séances de TP	A		N	
Matériaux et résistance des matériaux	Marion POLLET-VILLARD	-	1.7		1	Contrôle des connaissances	E	01:00	N	
Physique nucléaire	Jean-Marc JUNG	-	1.7		1	Contrôle des connaissances	E	02:00	N	
Saé 301 Mettre en oeuvre le conditionnement de signal et le pilotage d'instrument	Denis MONTANER	-	1.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Saé 302 Mettre en oeuvre les techniques de caractérisation de matériaux de référence et d'analyses physico-chimiques de composés organiques et inorganiques modèles		-	1.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
TP Résistance des matériaux	Marion POLLET-VILLARD	-	0.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
TP Physique nucléaire	Marie VANSTALLE	-	0.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
					1	TP test	A		N	
TP Propriétés physiques des matériaux	Adele CARRADO	-	0.5		0.5	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
					1	Interrogation orale	O	00:15	N	

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
					0.5	Présentation entreprise +missions	O	00:15	N	
<b>3.2 Déployer la métrologie et la démarche qualité</b>		6	10							
Anglais 3	Robin SIMMONS	-	0.4		0.5	Compréhension orale	E	00:45	N	
					0.5	Test vocabulaire	E	00:45	N	
					0.5	TP Anglais: compréhension orale	E	00:45	N	
					0.5	TP Anglais: expression orale	O	00:10	N	
PPP 3	Marion POLLET-VILLARD	-	0.2		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Saé 301 Mettre en oeuvre le conditionnement de signal et le pilotage d'instrument	Denis MONTANER	-	2		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Saé 302 Mettre en oeuvre les techniques de caractérisation de matériaux de référence et d'analyses physico-chimiques de composés organiques et inorganiques modèles		-	2		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
TP Résistance des matériaux	Marion POLLET-VILLARD	-	0.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
TP Physique nucléaire	Marie VANSTALLE	-	0.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
					1	TP test	A		N	
TP Propriétés physiques des matériaux	Adele CARRADO	-	0.5		0.5	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
					1	Interrogation orale	O	00:15	N	
Culture et communication 3	Marion POLLET-VILLARD	-	0.4		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Activités en entreprise 1		-	1		1	Note du maitre d'apprentissage + présentation Grille d'évaluation complétée par le maître d'apprentissage.	A		N	
					0.5	Présentation entreprise +missions	O	00:15	N	
Métrologie, qualité et statistiques	Dominique OHLMANN	-	4		1	Contrôle des connaissances	E	01:00	N	
					1	Moyenne des évaluations des séances	A		N	
<b>3.3 Mettre en œuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation</b>		6	10							
PPP 3	Marion POLLET-VILLARD	-	0.2		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Outils Mathématiques et traitement du signal 1	Pierre GOUSSARD	-	1.5		2	Contrôle des connaissances	E	01:00	N	
					1	Moyenne des séances de TP	A		N	
Anglais 3	Robin SIMMONS	-	0.4		0.5	Compréhension orale	E	00:45	N	
					0.5	Test vocabulaire	E	00:45	N	
					0.5	TP Anglais: compréhension orale	E	00:45	N	
					0.5	TP Anglais: expression orale	O	00:10	N	
Saé 301 Mettre en oeuvre le conditionnement de signal et le pilotage d'instrument	Denis MONTANER	-	3		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Culture et communication 3	Marion POLLET-VILLARD	-	0.4		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
Conditionnement de signaux et pilotage d'instruments	Maazouzi Chaker	-	3.5		0.5	Présentation entreprise +missions	O	00:15	N	
		-			1	Contrôle des connaissances	E	01:00	N	
<b>3.4 Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau</b>		6	10							
Matériaux et résistance des matériaux	Marion POLLET-VILLARD	-	1.2		1	Contrôle des connaissances	E	01:00	N	
Anglais 3	Robin SIMMONS	-	0.4		0.5	Compréhension orale	E	00:45	N	
					0.5	Test vocabulaire	E	00:45	N	
					0.5	TP Anglais: compréhension orale	E	00:45	N	
					0.5	TP Anglais: expression orale	O	00:10	N	
PPP 3	Marion POLLET-VILLARD	-	0.2		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Physique nucléaire	Jean-Marc JUNG	-	0.6		1	Contrôle des connaissances	E	02:00	N	
Saé 302 Mettre en oeuvre les techniques de caractérisation de matériaux de référence et d'analyses physico-chimiques de composés organiques et inorganiques modèles		-	3		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
TP Résistance des matériaux	Marion POLLET-VILLARD	-	0.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
TP Physique nucléaire	Marie VANSTALLE	-	0.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
					1	TP test	A		N	
TP Propriétés physiques des matériaux	Adele CARRADO	-	0.5		0.5	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
					1	Interrogation orale	O	00:15	N	
Culture et communication 3	Marion POLLET-VILLARD	-	0.4		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Activités en entreprise 1		-	1		1	Note du maitre d'apprentissage + présentation Grille d'évaluation complétée par le maître d'apprentissage.	A		N	
		-			0.5	Présentation entreprise +missions	O	00:15	N	
Techniques spectroscopiques	Diane JULIEN-DAVID	-	0.8		1	Contrôle des connaissances	E	01:00	N	
Propriétés physiques des matériaux	Adele CARRADO	-	1.2		1	Contrôle des connaissances	E	01:00	N	
					0.5	Présentation orale	O	00:20	N	
Caractérisation et imagerie de matériaux par microscopie électronique de balayage	Leuvrey Cédric	-	0.6		3	Contrôle des connaissances	E	01:00	N	
					1	évaluation TP	A		N	
Techniques du vide	Claude SPEISSER	-	0.6		1	Contrôle des connaissances	E	01:00	N	
<b>3.5 Définir un cahier des charges des mesures dans une démarche environnementale</b>		6	10							
Culture et communication 3	Marion POLLET-VILLARD	-	0.4		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
PPP 3	Marion POLLET-VILLARD	-	0.2		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
					0.5	Test vocabulaire	E	00:45	N	
					0.5	TP Anglais: compréhension orale	E	00:45	N	
					0.5	TP Anglais: expression orale	O	00:10	N	
Activités en entreprise 1		-	4		1	Note du maitre d'apprentissage + présentation Grille d'évaluation complétée par le maître d'apprentissage.	A		N	
Techniques spectroscopiques	Diane JULIEN-DAVID	-	5		0.5	Présentation entreprise +missions	O	00:15	N	
					1	Contrôle des connaissances	E	01:00	N	
<b>Semestre 4</b>		-								
<b>4.1 Mener une campagne de mesures</b>		6	10							
Anglais 4	Robin SIMMONS	-	0.4		1	TP anglais: Dossier	A		N	
					1	Compréhension écrite	E	00:45	N	
Culture et communication 4	Anne DRUART-THIERY	-	0.4		1	Contrôle des connaissances	E	01:00	N	
PPP 4		-	0.2		1	évaluation	A		N	
Outils Mathématiques et traitement du signal 2	Pierre GOUSSARD	-	0.6		1	Contrôle des connaissances	E	01:00	N	
Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle	Denis MONTANER	-	0.8		1	Contrôle des connaissances	E	01:30	N	
Mécanique vibratoire et acoustique	Marie VANSTALLE	-	0.6		1	Contrôle des connaissances	E	01:00	N	
Techniques d'analyses chromatographiques et électrochimiques	Christophe MARCIC	-	0.6		1	Contrôle des connaissances	E	02:00	N	
					1	Moyenne des évaluations des séances	A		N	
Optique ondulatoire	Dominique OHLMANN	-	0.6		1	Contrôle des connaissances	E	01:00	N	
					1	Moyenne des évaluations des TP	A		N	
Energie et environnement	Gerald FERBLANTIER	-	0.6		1	Contrôle des connaissances	E	01:00	N	
Electromagnétisme	Gerald FERBLANTIER	-	0.6		1	Contrôle des connaissances	E	01:30	N	
					1	Moyenne des évaluations des séances	A		N	
Mécanique des fluides et introduction aux technique du vide	Francois LEHMANN	-	0.6		1	Contrôle des connaissances	E	02:00	N	
					1	Moyenne des évaluations des TP	A		N	
Saé 401 Mettre en oeuvre une chaîne d'instrumentation simple associant mesure, régulation et pilotage		-	1.2		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
TP Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle	Denis MONTANER	-	0.6		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
					2	TP Test	A		N	
TP Plasturgie	<i>Parpaite Thibault</i>	-	0.6		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Saé 403 Mesurer et exploiter des données dans le domaine de l'environnement	Gerald FERBLANTIER	-	0.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Activités en entreprise 2		-	2		1	grille d'évaluation + rapport + soutenance	A		N	
Portfolio	Dominique OHLMANN	-	0.3		1	Evaluation portfolio	A		N	
<b>4.2 Déployer la métrologie et la démarche qualité</b>		6	10							

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
PPP 4		-	0.2		1	Compréhension écrite	E	00:45	N	
Culture et communication 4	Anne DRUART-THIERY	-	0.4		1	évaluation	A		N	
Portfolio	Dominique OHLMANN	-	0.3		1	Contrôle des connaissances	E	01:00	N	
Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle	Denis MONTANER	-	2		1	Evaluation portfolio	A		N	
Saé 401 Mettre en oeuvre une chaîne d'instrumentation simple associant mesure, régulation et pilotage		-	1.2		1	Contrôle des connaissances	E	01:30	N	
TP Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle	Denis MONTANER	-	0.6		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
TP Plasturgie	<i>Parpaite Thibault</i>	-	0.6		2	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
		-	0.6		1	TP Test	A		N	
TP Plasturgie	<i>Parpaite Thibault</i>	-	0.6		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Saé 403 Mesurer et exploiter des données dans le domaine de l'environnement	Gerald FERBLANTIER	-	0.5		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Mécanique vibratoire et acoustique	Marie VANSTALLE	-	1.6		1	Contrôle des connaissances	E	01:00	N	
Techniques d'analyses chromatographiques et électrochimiques	Christophe MARCIC	-	1.4		1	Contrôle des connaissances	E	02:00	N	
Activités en entreprise 2		-	2		1	Moyenne des évaluations des séances	A		N	
4.3 Mettre en oeuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation		-	2		1	grille d'évaluation + rapport + soutenance	A		N	
		6	10							
Anglais 4	Robin SIMMONS	-	0.4		1	TP anglais: Dossier	A		N	
PPP 4		-	0.2		1	Compréhension écrite	E	00:45	N	
Culture et communication 4	Anne DRUART-THIERY	-	0.4		1	Contrôle des connaissances	E	01:00	N	
Saé 401 Mettre en oeuvre une chaîne d'instrumentation simple associant mesure, régulation et pilotage		-	1.7		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
TP Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle	Denis MONTANER	-	0.6		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
TP Plasturgie	<i>Parpaite Thibault</i>	-	0.6		2	TP Test	A		N	
Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle	Denis MONTANER	-	1.8		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Optique ondulatoire	Dominique OHLMANN	-	0.9		1	Contrôle des connaissances	E	01:30	N	
PPP 4		-	0.2		1	Moyenne des évaluations des TP	A		N	
Outils Mathématiques et traitement du signal 2	Pierre GOUSSARD	-	1.4		1	évaluation	A		N	
Portfolio	Dominique OHLMANN	-	0.3		1	Contrôle des connaissances	E	01:00	N	
Electromagnétisme	Gerald FERBLANTIER	-	0.9		1	Contrôle des connaissances	E	01:30	N	
Activités en entreprise 2		-	2		1	Moyenne des évaluations des séances	A		N	
4.4 Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau		-	2		1	grille d'évaluation + rapport + soutenance	A		N	
		6	10							

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
Culture et communication 4	Anne DRUART-THIERY	-	0.4		1	Contrôle des connaissances	E	01:00	N	
Anglais 4	Robin SIMMONS	-	0.4		1	TP anglais: Dossier	A		N	
					1	Compréhension écrite	E	00:45	N	
Portfolio	Dominique OHLMANN	-	0.3		1	Evaluation portfolio	A		N	
Optique ondulatoire	Dominique OHLMANN	-	1.4		1	Contrôle des connaissances	E	01:00	N	
					1	Moyenne des évaluations des TP	A		N	
Saé 401 Mettre en oeuvre une chaîne d'instrumentation simple associant mesure, régulation et pilotage		-	1.7		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
TP Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle	Denis MONTANER	-	0.6		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
					2	TP Test	A		N	
TP Plasturgie	<i>Parpaite Thibault</i>	-	0.6		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Activités en entreprise 2		-	2		1	grille d'évaluation + rapport + soutenance	A		N	
Techniques d'analyses chromatographiques et électrochimiques	Christophe MARCIC	-	1.8		1	Contrôle des connaissances	E	02:00	N	
					1	Moyenne des évaluations des séances	A		N	
Plasturgie	<i>Parpaite Thibault</i>	-	1.8		1	Contrôle des connaissances	E	01:00	N	
<b>4.5 Définir un cahier des charges des mesures dans une démarche environnementale</b>		6	10							
Culture et communication 4	Anne DRUART-THIERY	-	0.4		1	Contrôle des connaissances	E	01:00	N	
Anglais 4	Robin SIMMONS	-	0.4		1	TP anglais: Dossier	A		N	
					1	Compréhension écrite	E	00:45	N	
Activités en entreprise 2		-	1.5		1	grille d'évaluation + rapport + soutenance	A		N	
Energie et environnement	Gerald FERBLANTIER	-	1.7		1	Contrôle des connaissances	E	01:00	N	
Mécanique des fluides et introduction aux technique du vide	Francois LEHMANN	-	1		1	Contrôle des connaissances	E	02:00	N	
					1	Moyenne des évaluations des TP	A		N	
Saé 403 Mesurer et exploiter des données dans le domaine de l'environnement	Gerald FERBLANTIER	-	2.2		1	Moyenne des travaux évalués en TP	A		N	
Electromagnétisme	Gerald FERBLANTIER	-	1		1	Contrôle des connaissances	E	01:30	N	
					1	Moyenne des évaluations des séances	A		N	
PPP 4		-	0.2		1	évaluation	A		N	
Portfolio	Dominique OHLMANN	-	0.3		1	Evaluation portfolio	A		N	
Mécanique vibratoire et acoustique	Marie VANSTALLE	-	0.8		1	Contrôle des connaissances	E	01:00	N	
Techniques d'analyses chromatographiques et électrochimiques	Christophe MARCIC	-	0.7		1	Contrôle des connaissances	E	02:00	N	
					1	Moyenne des évaluations des séances	A		N	

Responsable(s) : Denis Montaner

## Dérogations et alinéas additionnels

### Jury de BUT

- (A) Les étudiants du BUT2 s'investissant dans des projets IUT pourront se voir attribuer par le jury des points de bonification allant de 0,1 à 0,2 point au semestre 4, en fonction de leur implication.

## Tableau MECC

(E = Écrit, O = Oral, A = Autre)

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
<b>UE 31 Mener une campagne de mesures</b>		6	67							
Anglais 3		-	2.5	1	1	Contrôle	E	01:30	N	
Culture et communication 3		-	2.5	1	1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Projet personnel et professionnel 3		-	1	1	1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Outils Mathématiques et traitement du signal 1		-	5	1	1	Contrôle	E	01:00	N	
Optique ondulatoire		-	7	1	1	Contrôle	E	01:00	N	
Mécanique des fluides et introduction aux techniques du vide		-	10	1	1	Contrôle	E	02:00	N	
Energie et environnement		-	3	1	1	Contrôle	E	01:00	N	
Electromagnétisme		-	4	1	1	Contrôle	E	01:30	N	
SAE01 Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentation associant mesure et pilotage		-	18	1	1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
SAE02 Mettre en œuvre un ensemble de techniques appropriées pour caractériser la structure et les propriétés de matériaux		-	5	1	1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
SAE03 Mesurer et exploiter des données dans le domaine de l'environnement		-	5	1	1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Construire un projet en techniques d'instrumentation		-	4	1	1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
<b>UE 32 Déployer la métrologie et la démarche qualité</b>		6	60							
Anglais 3		-	2.5	1	1	Contrôle	E	01:30	N	
Culture et communication 3		-	2.5	1	1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Projet personnel et professionnel 3		-	1	1	1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Métrologie, qualité et statistiques		-	22	1	1	Contrôle	E	01:00	N	
SAE01 Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentation associant mesure et pilotage		-	18	1	1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
SAE03 Mesurer et exploiter des données dans le domaine de l'environnement		-	5		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Projet personnel et professionnel 3		-	4		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
<b>UE 33 Mettre en œuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation</b>		6	80							
Anglais 3		-	2.5		1	Contrôle	E	01:30	N	
Culture et communication 3		-	2.5		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Projet personnel et professionnel 3		-	1		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Outils Mathématiques et traitement du signal 1		-	5		1	Contrôle	E	01:00	N	
Optique ondulatoire		-	5		1	Contrôle	E	01:00	N	
Electromagnétisme		-	4		1	Contrôle	E	01:30	N	
Conditionnement de signaux et pilotage d'instruments		-	10		1	Contrôle	E	01:30	N	
Physique nucléaire		-	9		1	Contrôle	E	01:30	N	
Actions biologiques des rayonnements ionisants		-	2		1	Contrôle	E	01:00	N	
Déchets nucléaires et environnement		-	5		1	Contrôle	E	01:00	N	
SAE01 Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentation associant mesure et pilotage		-	26		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Construire un projet en techniques d'instrumentation		-	8		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
<b>UE 34 Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau</b>		6	46							
Anglais 3		-	2.5		1	Contrôle	E	01:30	N	
Culture et communication 3		-	2.5		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Projet personnel et professionnel 3		-	1		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Optique ondulatoire		-	3		1	Contrôle	E	01:00	N	
Matériaux et résistance des matériaux		-	12		1	Contrôle	E	02:00	N	
Techniques spectroscopiques		-	6		1	Contrôle	E	01:00	N	
SAE02 Mettre en œuvre un ensemble de techniques appropriées pour caractériser la structure et les propriétés de matériaux		-	15		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Construire un projet en techniques d'instrumentation		-	4		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
<b>UE 35 Définir un cahier des charges des mesures dans une démarche environnementale</b>		6	47							
Anglais 3		-	2.5		1	Contrôle	E	01:30	N	
Culture et communication 3		-	2.5		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Projet personnel et professionnel 3		-	1		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Mécanique des fluides et introduction aux techniques du vide		-	5		1	Contrôle	E	02:00	N	
Energie et environnement		-	4		1	Contrôle	E	01:00	N	

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
Techniques spectroscopiques		-	9		1	Contrôle	E	01:00	N	
SAE03 Mesurer et exploiter des données dans le domaine de l'environnement		-	15		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Construire un projet en techniques d'instrumentation		-	4		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
<b>Semestre 4</b>		-								
<b>UE 41 Mener une campagne de mesures</b>		6	63							
Anglais 4		-	2.5		1	Reading and Grammar Test	E	01:45	N	
Culture et communication 4		-	2.5		1	Dossier	A		N	
Projet personnel et professionnel 4		-	1		1	Dossier	A		N	
Outils Mathématiques et traitement du signal 2		-	6		1	Contrôle	E	01:30	N	
Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle		-	4		1	Contrôle	E	01:00	N	
Mécanique vibratoire et acoustique		-	6		0.6	contrôle	E	01:00	N	
					0.4	Moyenne des CR de TP	A		N	
Techniques d'analyses chromatographiques et électrochimiques		-	8		1	Contrôle	E	01:00	N	
					0.5	Moyenne des CR de TP	A		N	
SAE01 Mettre en oeuvre une chaîne d'instrumentation simple associant mesure, régulation et pilotage		-	8		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Concrétiser un projet en techniques d'instrumentation		-	3		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Stage		-	20		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Portfolio		-	2		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
<b>UE 42 Déployer la métrologie et la démarche qualité</b>		6	55							
Anglais 4		-	2.5		1	Reading and Grammar Test	E	01:45	N	
Culture et communication 4		-	2.5		1	Dossier	A		N	
Projet personnel et professionnel 4		-	1		1	Dossier	A		N	
Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle		-	6		1	Contrôle	E	01:00	N	
Mécanique vibratoire et acoustique		-	5		0.6	Contrôle	E	01:00	N	
					0.4	Moyenne des CR de TP	A		N	
Techniques d'analyses chromatographiques et électrochimiques		-	5		1	Contrôle	E	01:30	N	
					0.5	Moyenne des CR de TP	A		N	
SAE01 Mettre en oeuvre une chaîne d'instrumentation simple associant mesure, régulation et pilotage		-	8		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Concrétiser un projet en techniques d'instrumentation		-	3		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Stage		-	20		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Portfolio		-	2		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
<b>UE 43 Mettre en oeuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation</b>		6	84							
Anglais 4		-	2.5		1	Reading and Grammar Test	E	01:45	N	

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
Projet personnel et professionnel 4		-	1	1	Dossier	A		N		
Outils Mathématiques et traitement du signal 2		-	9	1	Contrôle	E	01:30	N		
Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle		-	12	1	Contrôle	E	01:00	N		
Techniques nucléaires		-	17	1	Contrôle	E	02:00	N		
SAE01 Mettre en oeuvre une chaîne d'instrumentation simple associant mesure, régulation et pilotage		-	14	1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N		
Concrétiser un projet en techniques d'instrumentation		-	4	1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N		
Stage		-	20	1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N		
Portfolio		-	2	1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N		
<b>UE 44 Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau</b>		6	49							
Anglais 4		-	2.5	1	Reading and Grammar Test	E	01:45	N		
Culture et communication 4		-	2.5	1	Dossier	A		N		
Projet personnel et professionnel 4		-	1	1	Dossier	A		N		
Techniques d'analyses chromatographiques et électrochimiques		-	18	1	Contrôle	E	01:30	N		
				0.5	Moyenne des CR de TP	A		N		
Concrétiser un projet en techniques d'instrumentation		-	3	1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N		
Stage		-	20	1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N		
Portfolio		-	2	1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N		
<b>UE 45 Définir un cahier des charges des mesures dans une démarche environnementale</b>		6	49							
Anglais 4		-	2.5	1	Reading and Grammar Test	E	01:45	N		
Culture et communication 4		-	2.5	1	Dossier	A		N		
Projet personnel et professionnel 4		-	1	1	Dossier	A		N		
Mécanique vibratoire et acoustique		-	12	0.6	Contrôle	E	01:00	N		
				0.4	Moyenne des CR de TP	A		N		
Techniques d'analyses chromatographiques et électrochimiques		-	6	1	Contrôle	E	01:30	N		
				0.5	Moyenne des CR de TP	A		N		
Concrétiser un projet en techniques d'instrumentation		-	3	1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N		
Stage		-	20	1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N		
Portfolio		-	2	1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N		

Mesures physiques - Tronc commun - Année 1 ECI - Session unique

Etat de saisie :  
 Règles : achevée Tableau : achevée  
 Validation Composante : 06/09/2022  
 Visa DES : Non  
 Validation CFVU : Non

Responsable(s) : Denis Montaner

Dérogations et alinéas additionnels

Néant

Tableau MECC

(E = Écrit, O = Oral, A = Autre)

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
<b>UE 11 Mener une campagne de mesures</b>		6	55							
Anglais général de communication et initiation au vocabulaire scientifique		-	4		1	Reading and Grammar Test	E	01:30	N	
					1	Listening and Vocab Test	E	01:30	N	
					0.5	Dossier	A		N	
Culture, Communication professionnelle et académique		-	3		0.65	Contrôle	E	02:00	N	
					0.35	Dossier	A		N	
Projet personnel découverte de l'environnement professionnel		-	1		1	Présentation orale	O	00:20	N	
					0.5	Dossier	A		N	
Outils Mathématiques		-	7		1	Contrôle 1	E	01:00	N	
					1.5	Contrôle 2	E	01:30	N	
Période d'entrée en formation Mesures Physiques		-								
Systèmes électriques		-	5		0.3	Contrôles intermédiaires Entre 2 et 5 contrôles intermédiaires pondérés par leurs durées	E	00:10	N	
					0.7	Contrôle final	E	02:00	N	
Algorithmique et Informatique		-	5		1	Contrôle	E	01:30	N	
Thermodynamique		-	5		1	Contrôle	E	01:30	N	
SAE101 Traiter des données de mesures		-	15		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
SAE102 Dessiner et concevoir une pièce d'un système industriel simple à l'aide d'un logiciel spécifique		-	10		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
<b>UE 12 Déployer la métrologie et la démarche qualité</b>		6	45							
Anglais général de communication et initiation au vocabulaire scientifique		-	4		1	Reading and Grammar Test	E	01:30	N	
					1	Listening and Vocab Test	E	01:30	N	
					0.5	Dossier	A		N	
Projet personnel découverte de l'environnement professionnel		-	1		1	Présentation orale	O	00:20	N	
					0.5	Dossier	A		N	

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
					0.35	Dossier	A		N	
Outils Mathématiques		-	7		1	Contrôle 1	E	01:00	N	
					1.5	Contrôle 2	E	01:30	N	
Capteurs		-	2		1	Compte-rendu de TP	A		N	
Métrologie		-	8		1	Contrôle	E	01:00	N	
SAE103 Réaliser une étude métrologique simple		-	20		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
<b>UE 13 Mettre en œuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation</b>		6	65							
Culture, Communication professionnelle et académique		-	3		0.65	Contrôle	E	02:00	N	
					0.35	Dossier	A		N	
Anglais général de communication et initiation au vocabulaire scientifique		-	4		1	Reading and Grammar Test	E	01:30	N	
					1	Listening and Vocab Test	E	01:30	N	
					0.5	Dossier	A		N	
Projet personnel découverte de l'environnement professionnel		-	1		1	Présentation orale	O	00:20	N	
					0.5	Dossier	A		N	
Outils Mathématiques		-	7		1	Contrôle 1	E	01:00	N	
					1.5	Contrôle 2	E	01:30	N	
Systèmes électriques		-	15		0.3	Contrôles intermédiaires Entre 2 et 5 contrôles intermédiaires pondérés par leurs durées	E	00:10	N	
					0.7	Contrôle final	E	02:00	N	
Algorithmique et Informatique		-	5		1	Contrôle	E	01:30	N	
SAE104 Mettre en œuvre des mesures électriques		-	15		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
SAE105 Concevoir et coder des utilitaires informatiques pour la Physique		-	15		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
<b>UE 14 Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau</b>		6	70							
Anglais général de communication et initiation au vocabulaire scientifique		-	4		1	Reading and Grammar Test	E	01:30	N	
					1	Listening and Vocab Test	E	01:30	N	
					0.5	Dossier	A		N	
Outils Mathématiques		-	7		1	Contrôle 1	E	01:00	N	
					1.5	Contrôle 2	E	01:30	N	
Culture, Communication professionnelle et académique		-	3		0.65	Contrôle	E	02:00	N	
					0.35	Dossier	A		N	
Projet personnel découverte de l'environnement professionnel		-	1		1	Présentation orale	O	00:20	N	
					0.5	Dossier	A		N	
Structure atomique et moléculaire		-	10		1	Contrôle	E	01:30	N	
Équilibre chimique - Sécurité au laboratoire (Analyse chimique)		-	5		1	Contrôle	E	01:30	N	

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
SAE106 Mettre en œuvre des analyses chimiques (acides-bases, complexation, précipitations) en appliquant les bonnes pratiques de laboratoire		-	15		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
SAE107 Mettre en œuvre des mesures pour la conversion d'énergie		-	15		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
<b>UE 15 Définir un cahier des charges des mesures dans une démarche environnementale</b>		6	65							
Outils Mathématiques		-	7		1	Contrôle 1	E	01:00	N	
					1.5	Contrôle 2	E	01:30	N	
Anglais général de communication et initiation au vocabulaire scientifique		-	4		1	Reading and Grammar Test	E	01:30	N	
					1	Listening and Vocab Test	E	01:30	N	
					0.5	Dossier	A		N	
Culture, Communication professionnelle et académique		-	3		0.65	Contrôle	E	02:00	N	
					0.35	Dossier	A		N	
Projet personnel découverte de l'environnement professionnel		-	1		1	Présentation orale	O	00:20	N	
					0.5	Dossier	A		N	
Structure atomique et moléculaire		-	7.5		1	Contrôle	E	01:30	N	
Thermodynamique		-	9		1	Contrôle	E	01:30	N	
SAE108 Organiser un projet en équipe		-	26		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Équilibre chimique - Sécurité au laboratoire (Analyse chimique)		-	7.5		1	Contrôle	E	01:30	N	
<b>Semestre 2</b>		-								
<b>UE 21 Mener une campagne de mesures</b>		6	70							
Mécanique		-	7.5		1	Contrôle	E	02:00	N	
Systèmes optiques		-	7.5		1	Contrôle	E	01:00	N	
Structure des matériaux (matériaux organiques)		-	2.5		1	Contrôle	E	01:30	N	
Propriétés des matériaux (Matériaux inorganiques)		-	3		1	Contrôle	E	01:30	N	
Transferts thermiques		-	5		0.3	Contrôle 1	E	00:30	N	
					0.45	Contrôle 2	E	00:45	N	
					2.25	Contrôle 3	E	02:00	N	
SAE201 Mettre en œuvre la mesure de grandeurs mécaniques		-	15		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
SAE202 Mettre en œuvre des mesures sur les systèmes optiques		-	10		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
SAE209 Projet tutoré		-	7.5		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Anglais général et approfondissement de l'expression technique et scientifique		-	3		1	Reading and Grammar Test	E	01:30	N	
					1	Listening and Vocab Test	E	01:30	N	
					0.5	TP Report	A		N	
Culture, Communication professionnelle et académique		-	1.5		0.65	Présentation	A		N	
					0.35	Dossier	A		N	

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
PIX : certification des compétences numériques		-	1	1	Contrôle	E	01:45	N		
Projet personnel découverte de l'environnement professionnel		-	1	1	Dossier	A		N		
Outils mathématiques		-	5		1	Contrôle 1	E	00:45	N	
					1	Contrôle 2	E	00:45	N	
					2	Contrôle 3	E	01:30	N	
<b>UE 22 Déployer la métrologie et la démarche qualité</b>		6	50							
Mécanique		-	5	1	Contrôle	E	02:00	N		
Systèmes optiques		-	5	1	Contrôle	E	01:00	N		
Transferts thermiques		-	5		0.3	Contrôle 1	E	00:30	N	
					0.45	Contrôle 2	E	00:45	N	
					2.25	Contrôle 3	E	02:00	N	
SAE203 Réaliser une mesure à l'aide d'une chaîne de mesure et d'une méthode adaptées		-	15	1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N		
SAE209 Projet tutoré		-	7.5	1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N		
SAE210 Portfolio		-	0.5	1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N		
Anglais général et approfondissement de l'expression technique et scientifique		-	3		1	Reading and Grammar Test	E	01:30	N	
					1	Listening and Vocab Test	E	01:30	N	
					0.5	TP Report	A		N	
Culture, Communication professionnelle et académique		-	1.5		0.65	Présentation	A		N	
					0.35	Dossier	A		N	
Saga WEB		-	0.5	0.5	Compte-rendu de TP	A		N		
PIX : certification des compétences numériques		-	1	1	Contrôle	E	01:45	N		
Projet personnel découverte de l'environnement professionnel		-	1	1	Dossier	A		N		
Outils mathématiques		-	5		1	Contrôle 1	E	00:45	N	
					1	Contrôle 2	E	00:45	N	
					2	Contrôle 3	E	01:30	N	
<b>UE 23 Mettre en œuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation</b>		6	65							
Electronique analogique : systèmes électroniques		-	12.5	1	Contrôle	E	01:30	N		
Informatique d'instrumentation		-	12.5	1	Contrôle	E	01:00	N		
SAE204 Mettre en œuvre un capteur grâce à des systèmes électroniques		-	10	1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N		
SAE205 Mettre en œuvre les techniques de l'informatique d'instrumentation pour le suivi de mesures		-	10	1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N		
SAE209 Projet tutoré		-	7.5	1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N		
SAE210 Portfolio		-	0.5	1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N		

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
					1	Listening and Vocab Test	E	01:30	N	
					0.5	TP Report	A		N	
Culture, Communication professionnelle et académique		-	1.5		0.65	Présentation	A		N	
					0.35	Dossier	A		N	
Saga WEB		-	0.5		0.5	Compte-rendu de TP	A		N	
PIX : certification des compétences numériques		-	1		1	Contrôle	E	01:45	N	
Projet personnel découverte de l'environnement professionnel		-	1		1	Dossier	A		N	
Outils mathématiques		-	5		1	Contrôle 1	E	00:45	N	
					1	Contrôle 2	E	00:45	N	
					2	Contrôle 3	E	01:30	N	
<b>UE 24 Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau</b>		6	60							
Structure des matériaux (matériaux organiques)		-	5		1	Contrôle	E	01:30	N	
Propriétés des matériaux (Matériaux inorganique)		-	5		1	Contrôle	E	01:00	N	
Oxydoréduction - cinétique chimique (Solutions aqueuses)		-	5		1	Contrôle	E	01:00	N	
SAE206 Identifier la structure de matériaux et mesurer leurs propriétés		-	17.5		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
SAE207 Mettre en œuvre des réactions d'oxydo-réduction pour des dosages et des suivis cinétiques		-	7.5		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
SAE209 Projet tutoré		-	7.5		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
SAE210 Portfolio		-	0.5		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Anglais général et approfondissement de l'expression technique et scientifique		-	3		1	Reading and Grammar Test	E	01:30	N	
					1	Listening and Vocab Test	E	01:30	N	
					0.5	TP Report	A		N	
Culture, Communication professionnelle et académique		-	1.5		0.65	Présentation	A		N	
					0.35	Dossier	A		N	
Saga WEB		-	0.5		0.5	Compte-rendu de TP	A		N	
PIX : certification des compétences numériques		-	1		1	Contrôle	E	01:45	N	
Projet personnel découverte de l'environnement professionnel		-	1		1	Dossier	A		N	
Outils mathématiques		-	5		0.65	Présentation	A		N	
					0.35	Dossier	A		N	
<b>UE 25 Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau</b>		6	55							
Structure des matériaux (matériaux organiques)		-	5		1	Contrôle	E	01:30	N	
Propriétés des matériaux (Matériaux inorganique)		-	5		1	Contrôle	E	01:00	N	
Oxydoréduction - cinétique chimique (Solutions aqueuses)		-	5		1	Contrôle	E	01:00	N	

OBJETS					Session unique					
Intitulé	Responsable	Crédit ECTS	Coefficient	Seuil compens.	Coefficient	Intitulé	Type	Durée	Convocation	Seuil compens.
					0.45	Contrôle 2	E	00:45	N	
					2.25	Contrôle 3	E	02:00	N	
SAE208 Caractériser les phénomènes de transferts thermiques		-	15		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
SAE209 Projet tutoré		-	7.5		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
SAE210 Portfolio		-	0.5		1	Grille d'évaluation fournie à la première séance	A		N	
Anglais général et approfondissement de l'expression technique et scientifique		-	3		1	Reading and Grammar Test	E	01:30	N	
					1	Listening and Vocab Test	E	01:30	N	
					0.5	TP Report	A		N	
Culture, Communication professionnelle et académique		-	1.5		0.65	Présentation	A		N	
					0.35	Dossier	A		N	
Saga WEB		-	0.5		0.5	Compte-rendu de TP	A		N	
PIX : certification des compétences numériques		-	1		1	Contrôle	E	01:45	N	
Projet personnel découverte de l'environnement professionnel		-	1		1	Dossier	A		N	
Outils mathématiques		-	5		1	Contrôle 1	E	00:45	N	
					1	Contrôle 2	E	00:45	N	
					2	Contrôle 3	E	01:30	N	

Document interne