

DÉLIBÉRATION

Conseil d'administration

Séance du 26 septembre 2023

Délibération
n° 144-2023
Point 4.8.7

Point 4.8.7 de l'ordre du jour
Création des 3èmes années de Bachelor universitaire de technologie (BUT) – IUT Haguenau

EXPOSE DES MOTIFS :

Le Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche a engagé, depuis l'arrêté du 6 décembre 2019, une réforme des IUT. Le Bachelor universitaire de technologie (BUT) devient le nouveau diplôme de référence des IUT. Il remplacera progressivement le Diplôme universitaire de technologie (DUT) et se déroulera sur 3 ans, contre 2 pour le DUT.

Il s'agit de parcours de LP organisés en 180 ECTS et opérés dans les IUT. Ils obéissent à l'ensemble des dispositions applicables à la LP, avec quelques particularités, notamment un cahier des charges type PPN (travail entre CCN-IUT, CPN, ACD, Aditut).

L'une des particularités de ces nouvelles formations est la flexibilité des parcours. Elle permet si nécessaire la réorientation des étudiants, par l'organisation de passerelles entre formations. Il s'agit de mieux répondre aux projets des étudiants, en tenant compte de leurs acquis antérieurs et de leurs besoins.

Les dispositions générales des programmes nationaux de la licence professionnelle « bachelor universitaire de technologie » sont fixées conformément à l'annexe 1 de l'arrêté du 27 mai 2021¹ relatif aux programmes nationaux de la licence professionnelle « Bachelor universitaire de technologie ». Elles déterminent notamment les règles de validation, de compensation et de progression dans le cursus de formation. Mais ces programmes nationaux sont ajustables pour un tiers au contexte local.

Le bachelor universitaire de technologie est défini par une spécialité et un parcours. Chaque spécialité de bachelor universitaire de technologie propose 1 à 5 parcours.

Un parcours définit précisément un cursus de bachelor universitaire de technologie au sein d'une spécialité donnée. Il vise un champ d'activité, une famille de métiers identifiés et répond à des enjeux d'individualisation en lien avec le projet personnel et professionnel. Il est certifié par 4 à 6 blocs de compétences, aussi dénommés « compétences finales » dans l'approche par compétences et entendues comme des « savoirs agir complexes » mis en œuvre dans un contexte professionnel et qui mobilisent et combinent des ressources acquises au cours du cursus. Chaque bloc de compétences est décliné par niveau tout au long du parcours.

¹ <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000043630576>

Au sein de l'Université de Strasbourg, leur mise en place est progressive: les BUT1 ont ouvert en 2021/2022, les BUT2 en 2022/2023 et les BUT 3 en 2023/2024. En conséquence, Les DUT et LP correspondant fermeront progressivement suivant le même calendrier.

Le 13 juillet 2021, le Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche a accrédité l'Université de Strasbourg pour les BUT suivant :

- génie électrique et informatique industrielle ;
- métiers du multimédia et de l'Internet ;
- qualité, logistique industrielle et organisation.

Le 19 septembre 2023, la Commission de la formation et de la vie universitaire a approuvé, par 25 voix pour et 4 abstentions

Délibération :

Le Conseil d'administration de l'Université de Strasbourg approuve la création des 3èmes années de Bachelor universitaire de technologie (BUT) – IUT Haguenau.

Résultat du vote :

Nombre de membres en exercice	37
Nombre de votants	23
Nombre de voix pour	20
Nombre de voix contre	3
Nombre d'abstentions	0
Ne participe pas au vote	0

Destinataires :

- Madame la Rectrice déléguée pour l'enseignement supérieur et de la recherche
- Direction générale des services
- Direction des finances
- Agence comptable

La présente délibération du Conseil d'administration et ses éventuelles annexes sont publiées sur le site internet de l'Université de Strasbourg.

Fait à Strasbourg, le 28 septembre 2023

La Directrice générale des services

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Valérie GIBERT".

Valérie GIBERT

Département GEII | Formation BUT 3

Intitulé	Réf PN	Description	CM	CI	TD	TP	PT	Total
EME S5		Electricité et Maîtrise de l'Energie S5	24h	0h	151h	130h	48h	353h
RES S5		Ressources communes S5						127h
AN5	R501	Anglais	-	-	10h	18h	-	28h
CC5	R502	Culture et communication	-	-	12h	-	-	12h
VIE5	R503	Vie de l'entreprise	-	-	10h	-	-	10h
OML5	R504	Outils mathématiques et logiciels	10h	-	15h	-	-	25h
PPP5	R505	Projet Personnel et Professionnel	-	-	4h	-	-	4h
Maint5	R506	Maintenance	6h	-	7h	-	-	13h
BD5	R507	Bases de données et cybersécurité	4h	-	4h	12h	-	20h
P5	R508	Physique appliquée	4h	-	5h	6h	-	15h
SAE S5		Situations d'Apprentissage et d'Evaluation communes S5						4h
Port5	Portfolio	Portfolio	-	-	4h	-	-	4h
RES EME S5		Ressources EME S5						118h
EnerSpe5EME	R509EME	Energie spécialisée	-	-	28h	30h	-	58h
Comp5EME	R510EME	Composants actifs et récupération d'énergie	-	-	10h	-	-	10h
AutoSpe5EME	R511EME	Automatisme spécialisé EME : objets communicants	-	-	4h	16h	-	20h
Mecat5EME	R512EME	Mécatronique	-	-	10h	20h	-	30h
SAE EME S5		Situations d'Apprentissage et d'Evaluation EME S5						104h
SAE501EME	SAE501EME	SAE 501 EME (apprentis en entreprise)	-	-	28h	28h	48h	104h

Intitulé	Réf PN	Description	CM	CI	TD	TP	PT	Total
ESE S5		Electronique et Systèmes Embarqués S5	24h	0h	143h	138h	60h	365h
RES S5		Ressources communes S5						127h
AN5	R501	Anglais	-	-	10h	18h	-	28h
CC5	R502	Culture et communication	-	-	12h	-	-	12h
VIE5	R503	Vie de l'entreprise	-	-	10h	-	-	10h
OML5	R504	Outils mathématiques et logiciels	10h	-	15h	-	-	25h
PPP5	R505	Projet Personnel et Professionnel	-	-	4h	-	-	4h
Maint5	R506	Maintenance	6h	-	7h	-	-	13h
BD5	R507	Bases de données et cybersécurité	4h	-	4h	12h	-	20h
P5	R508	Physique appliquée	4h	-	5h	6h	-	15h
SAE S5		Situations d'Apprentissage et d'Evaluation communes S5						4h
Port5	Portfolio	Portfolio	-	-	4h	-	-	4h

Intitulé	Réf PN	Description	CM	CI	TD	TP	PT	Total
RES ESE S5		Ressources ESE S5						130h
EISpe5ESE	R509ESE	Electronique spécialisée : Microélectronique, Composants et circuits analogiques	-	-	44h	46h	-	90h
SysEmb5ESE	R510ESE	Systèmes embarqués	-	-	12h	28h	-	40h
SAE ESE S5		Situations d'Apprentissage et d'Evaluation ESE S5						104h
SAE501ESE	SAE501ESE	SAE 501 ESE (apprentis en entreprise)	-	-	16h	28h	60h	104h

Intitulé	Réf PN	Description	CM	CI	TD	TP	PT	Total
All S5		Automatisme et Informatique Industrielle S5	24h	0h	132h	153h	48h	357h
RES S5		Ressources communes S5						127h
AN5	R501	Anglais	-	-	10h	18h	-	28h
CC5	R502	Culture et communication	-	-	12h	-	-	12h
VIE5	R503	Vie de l'entreprise	-	-	10h	-	-	10h
OML5	R504	Outils mathématiques et logiciels	10h	-	15h	-	-	25h
PPP5	R505	Projet Personnel et Professionnel	-	-	4h	-	-	4h
Maint5	R506	Maintenance	6h	-	7h	-	-	13h
BD5	R507	Bases de données et cybersécurité	4h	-	4h	12h	-	20h
P5	R508	Physique appliquée	4h	-	5h	6h	-	15h
SAE S5		Situations d'Apprentissage et d'Evaluation communes S5						4h
Port5	Portfolio	Portfolio	-	-	4h	-	-	4h
RES All S5		Ressources All S5						122h
EnerSpe5All	R509All	Energie spécialisée	-	-	3h	9h	-	12h
InfoSpe5All	R510All	Informatique spécialisée	-	-	4h	16h	-	20h
ResSup5All	R511All	Réseaux et supervision avancés	-	-	6h	24h	-	30h
IDF5All	R512All	Industrie du futur	-	-	20h	40h	-	60h
SAE All S5 (Initiaux)		Situations d'Apprentissage et d'Evaluation All S5						104h
SAE501All	SAE501All	SAE 501 All (apprentis en entreprise)	-	-	28h	28h	48h	104h

Intitulé	Réf PN	Description	CM	CI	TD	TP	PT	Total
EME S6		Electricité et Maîtrise de l'Energie S6	0h	0h	34h	48h	40h	122h
RES S6		Ressources communes S6						0h
SAE S6		Situations d'Apprentissage et d'Evaluation communes S6						4h
Port6	Portfolio	Portfolio	-	-	4h	-	-	4h
Stage	Stage	Stage	-	-	-	-	-	-
RES EME S6		Ressources EME S6						46h
EnerSpe6EME	R602EME	Energie spécialisée	-	-	18h	28h	-	46h
SAE EME S6		Situations d'Apprentissage et d'Evaluation EME S6						72h
SAE601EME	SAE601EME	SAE 601 EME (apprentis en entreprise)	-	-	12h	20h	40h	72h

Intitulé	Réf PN	Description	CM	CI	TD	TP	PT	Total
ESE S6		Electronique et Systèmes Embarqués S6	0h	12h	21h	48h	36h	117h
RES S6		Ressources communes S6						0h
SAE S6		Situations d'Apprentissage et d'Evaluation communes S6						4h
Port6	Portfolio	Portfolio	-	-	4h	-	-	4h
Stage	Stage	Stage	-	-	-	-	-	-
RES ESE S6		Ressources ESE S6						41h
EISpe6ESE	R602ESE	Electronique spécialisée	-	12h	1h	28h	-	41h
SAE ESE S6		Situations d'Apprentissage et d'Evaluation ESE S6						72h
SAE601ESE	SAE601ESE	SAE 601 ESE (apprentis en entreprise)	-	-	16h	20h	36h	72h

Intitulé	Réf PN	Description	CM	CI	TD	TP	PT	Total
All S6		Automatisme et Informatique Industrielle S6	0h	4h	22h	56h	40h	122h
RES S6		Ressources communes S6						0h
SAE S6		Situations d'Apprentissage et d'Evaluation communes S6						4h
Port6	Portfolio	Portfolio	-	-	4h	-	-	4h
Stage	Stage	Stage	-	-	-	-	-	-
RES All S6		Ressources All S6						46h
IDF6All	R602All	Industrie du futur	-	-	6h	28h	-	34h
SecMa6All	R603All	Sécurité machine	-	4h	-	8h	-	12h
SAE All S6		Situations d'Apprentissage et d'Evaluation All S6						72h
SAE601All	SAE601All	SAE 601 All	-	-	12h	20h	40h	72h

Exporté le 11/09/2023

Département MMI | Formation BUT 3

Intitulé	Réf PN	Description	CM	CI	TD	TP	PT	Total
DW S5		Parcours Développement Web et Dispositifs Interactifs	0h	34h	416h	0h	100h	550h
RES S5		Ressources communes S5						72h
ANG5	R501	Anglais	-	-	16h	-	-	16h
PRJ5	R502	Management et assurance qualité	-	8h	12h	-	-	20h
ECO5	R503	Entrepreneuriat	-	6h	10h	-	-	16h
PPP5	R504	Projet professionnel et personnel	-	-	20h	-	-	20h
SAE DW S5		SAE parcours Développement Web S5						208h
SAE 501 DW	SAE501 DW	Développer pour le Web	-	-	108h	-	100h	208h
RES DW S5		Ressources parcours Développement Web S5						270h
FRONT5 DW	R505 DW	Développement front avancé	-	-	48h	-	-	48h
BACK5 DW	R506 DW	Développement back avancé	-	-	68h	-	-	68h
RV5 DW	R507 DW	Dispositifs interactifs	-	-	38h	-	-	38h
HEB5 DW	R508 DW	Hébergement et cybersécurité	-	20h	20h	-	-	40h
CMS5 DW	R509 DW	Systèmes de gestion de contenus	-	-	36h	-	-	36h
WEB5 DW	R510 DW	Intégration avancée	-	-	20h	-	-	20h
VISU5 DW	R511 DW	Visualisation de données	-	-	20h	-	-	20h

Intitulé	Réf PN	Description	CM	CI	TD	TP	PT	Total
CN S5		Parcours Création Numérique	0h	14h	418h	18h	100h	550h
RES S5		Ressources communes S5						72h
ANG5	R501	Anglais	-	-	16h	-	-	16h
PRJ5	R502	Management et assurance qualité	-	8h	12h	-	-	20h
ECO5	R503	Entrepreneuriat	-	6h	10h	-	-	16h
PPP5	R504	Projet professionnel et personnel	-	-	20h	-	-	20h
RES CN S5		Ressources Création Numérique S5						270h
DA5 CN	R505 CN	Définir une direction artistique	-	-	40h	-	-	40h
CREA5 CN	R506 CN	Création numérique	-	-	80h	-	-	80h
MEDIA5 CN	R507 CN	Écriture multimédia et narration	-	-	80h	-	-	80h
STORY5 CN	R508 CN	Raconter avec différents médias	-	-	20h	10h	-	30h
TIA5 CN	R509 CN	Technologies innovantes pour l'animation	-	-	32h	8h	-	40h
SAE CN S5		SAE parcours Création Numérique S5						208h
SAE 501 CN	SAE501 CN	Créer pour le numérique	-	-	108h	-	100h	208h

Intitulé	Réf PN	Description	CM	CI	TD	TP	PT	Total
SCN S5		Parcours Stratégie de Communication et Expérience Utilisateur	0h	62h	388h	0h	100h	550h
RES S5		Ressources communes S5						72h
ANG5	R501	Anglais	-	-	16h	-	-	16h
PRJ5	R502	Management et assurance qualité	-	8h	12h	-	-	20h
ECO5	R503	Entrepreneuriat	-	6h	10h	-	-	16h
PPP5	R504	Projet professionnel et personnel	-	-	20h	-	-	20h
RES SCN S5		Ressources parcours Stratégie de Communication Numérique et Design d'Expérience S5						270h
STRA5 SCN	R505 SCN	Stratégie de communication	-	12h	48h	-	-	60h
MARK5 SCN	R506 SCN	Webmarketing	-	20h	44h	-	-	64h
UX5 SCN	R507 SCN	Design d'expérience	-	10h	56h	-	-	66h
CGCN5 SCN	R508 SCN	Création graphique pour la communication numérique	-	-	40h	-	-	40h
CACN5 SCN	R509 SCN	Création audiovisuelle pour la communication numérique	-	6h	34h	-	-	40h
SAE SCN S5		SAE parcours Stratégie de Communication Numérique et Design d'Expérience S5						208h
SAE 501 SCN	SAE501 SCN	Réaliser une action de communication	-	-	108h	-	100h	208h

Intitulé	Réf PN	Description	CM	CI	TD	TP	PT	Total
CN S6		Parcours Création Numérique	0h	8h	82h	0h	30h	120h
RES CN S6		Ressources Création Numérique S6						48h
CREA6 CN	R602 CN	Création numérique interactive	-	-	36h	-	-	36h
SERIE6 CN	R603 CN	Sérigraphie ou série vidéo	-	-	12h	-	-	12h
SAE CN S6		SAE parcours Création Numérique S6						56h
STAGE	SAE60S CN	Stage de fin d'études (16 semaines)	-	-	-	-	-	-
PF6 CN	SAE60X CN	Portfolio	-	-	26h	-	30h	56h
RES S6		Ressources communes S6						16h
ECO6	R601	Entrepreneuriat & Responsabilité sociale et environnementale	-	8h	8h	-	-	16h

Intitulé	Réf PN	Description	CM	CI	TD	TP	PT	Total
SCN S6		Parcours Stratégie de Communication et Expérience Utilisateur	0h	14h	76h	0h	30h	120h
RES S6		Ressources communes S6						16h
ECO6	R601	Entrepreneuriat & Responsabilité sociale et environnementale	-	8h	8h	-	-	16h

Intitulé	Réf PN	Description	CM	CI	TD	TP	PT	Total
RES SCN S6		Ressources parcours Stratégie de Communication Numérique et Design d'Expérience S6						48h
UX6 SCN	R602 SCN	Design d'expérience	-	6h	10h	-	-	16h
STRA6 SCN	R603 SCN	Stratégie de communication pluri-média	-	-	20h	-	-	20h
GAME6 SCN	R604 SCN	Gamification et e-commerce	-	-	12h	-	-	12h
SAE SCN S6		SAE parcours Stratégie de Communication Numérique et Design d'Expérience S6						56h
STAGE	SAE60S SCN	Stage de fin d'études (16 semaines)	-	-	-	-	-	-
PF6 SCN	SAE60X SCN	Portfolio	-	-	26h	-	30h	56h

Intitulé	Réf PN	Description	CM	CI	TD	TP	PT	Total
DW S6		Parcours Développement Web et Dispositifs Interactifs	0h	8h	82h	0h	30h	120h
RES S6		Ressources communes S6						16h
ECO6	R601	Entrepreneuriat & Responsabilité sociale et environnementale	-	8h	8h	-	-	16h
RES DW S6		Ressources du parcours Développement Web S6						48h
RV6 DW	R602 DW	Dispositifs interactifs	-	-	28h	-	-	28h
VISU6 DW	R603 DW	Visualisation 3D	-	-	20h	-	-	20h
SAE DW S6		SAE parcours Développement Web S6						56h
STAGE	SAE60S DW	Stage de fin d'études (16 semaines)	-	-	-	-	-	-
PF6 DW	SAE60X DW	Portfolio	-	-	26h	-	30h	56h

Exporté le 11/09/2023

Département QLIO | Formation BUT 3

Intitulé	Réf PN	Description	CM	CI	TD	TP	PT	Total
OSC5		Organisation de la Supply Chain S5	88h	0h	178h	96h	126h	488h
RES S5		Ressources communes S5						266h
LV5	R501	Langues vivantes S5	2h	-	14h	8h	-	24h
COM5	R502	Expression Communication S5	2h	-	8h	6h	-	16h
FRO5	R503	Fondamentaux de la Recherche Opérationnelle S5	4h	-	8h	4h	-	16h
ASFE5	R504	Analyse stratégique et financière de l'entreprise S5	4h	-	10h	2h	-	16h
MSI5	R505	Modélisation des systèmes d'information S5	4h	-	10h	2h	-	16h
PPP5	R506	Projet Personnel et Professionnel S5	2h	-	4h	4h	-	10h
MPCS5	R507	Mise en place d'une certification système S5	8h	-	10h	10h	-	28h
PCS5	R508	Pérennisation d'une certification système S5	6h	-	10h	12h	-	28h
CPPL5	R509	Choix et paramétrage d'un progiciel logistique S5	8h	-	10h	10h	-	28h
ADFA5	R510	Aide à la décision face aux aléas S5	6h	-	14h	8h	-	28h
OPUP5	R511	Outils de pilotage d'une unité de production S5	8h	-	10h	10h	-	28h
DLM5	R512	Démarche Lean Management S5	8h	-	10h	10h	-	28h
RES OSC S5		Ressources OSC S5						56h
ASC5	R513 OSC	Achats dans la Supply Chain S5	10h	-	10h	8h	-	28h
DTSC5	R514 OSC	Distribution Transport et Supply Chain S5	14h	-	12h	2h	-	28h
SAE S5		SAE communes S5						66h
PF5	PORTFOLIO	Portfolio S5	2h	-	4h	-	12h	18h
SAÉ QLIO-CI5	SAÉ501	Sélection des outils QLIO en tant que cadre intermédiaire S5	-	-	18h	-	30h	48h
SAE OSC S5		SAE Parcours OSC S5						100h
DRL5	SAÉ502 OSC	Définition d'un réseau logistique S5	-	-	8h	-	8h	16h
PSC-CI5	SAÉ503 OSC	Projet Supply Chain en tant que cadre intermédiaire S5	-	-	8h	-	76h	84h
Intitulé	Réf PN	Description	CM	CI	TD	TP	PT	Total
MTD5		Management de la transition digitale S5	82h	0h	174h	106h	126h	488h
RES S5		Ressources communes S5						266h

Intitulé	Réf PN	Description	CM	CI	TD	TP	PT	Total
LV5	R501	Langues vivantes S5	2h	-	14h	8h	-	24h
COM5	R502	Expression Communication S5	2h	-	8h	6h	-	16h
FRO5	R503	Fondamentaux de la Recherche Opérationnelle S5	4h	-	8h	4h	-	16h
ASFE5	R504	Analyse stratégique et financière de l'entreprise S5	4h	-	10h	2h	-	16h
MSI5	R505	Modélisation des systèmes d'information S5	4h	-	10h	2h	-	16h
PPP5	R506	Projet Personnel et Professionnel S5	2h	-	4h	4h	-	10h
MPCS5	R507	Mise en place d'une certification système S5	8h	-	10h	10h	-	28h
PCS5	R508	Pérennisation d'une certification système S5	6h	-	10h	12h	-	28h
CPPL5	R509	Choix et paramétrage d'un progiciel logistique S5	8h	-	10h	10h	-	28h
ADFA5	R510	Aide à la décision face aux aléas S5	6h	-	14h	8h	-	28h
OPUP5	R511	Outils de pilotage d'une unité de production S5	8h	-	10h	10h	-	28h
DLM5	R512	Démarche Lean Management S5	8h	-	10h	10h	-	28h
RES MTD S5		Ressources MTD S5						56h
MSSP-IJN5	R513 MTD	Modélisation et simulation d'un système de production - Intérêt du jumeau numérique S5	8h	-	10h	10h	-	28h
IHN5	R514 MTD	interopérabilité et hygiène numérique S5	10h	-	8h	10h	-	28h
SAE S5		SAE communes S5						66h
PF5	PORTFOLIO	Portfolio S5	2h	-	4h	-	12h	18h
SAÉ QLIO-CI5	SAÉ501	Sélection des outils QLIO en tant que cadre intermédiaire S5	-	-	18h	-	30h	48h
SAE MTD S5		SAE Parcours MTD S5						100h
SAÉ MTD IS5	SAÉ502 MTD	Interopérabilité des systèmes S5	-	-	8h	-	8h	16h
SAÉ MTD PTD-CI5	SAÉ503 MTD	Projet transformation digitale en tant que cadre intermédiaire S5	-	-	8h	-	76h	84h

Intitulé	Réf PN	Description	CM	CI	TD	TP	PT	Total
OSC6		Organisation de la Supply Chain S6	26h	0h	72h	40h	68h	206h
RES S6		Ressources communes S6						90h
ANG6	R601	Anglais S6	-	-	4h	8h	-	12h
COM6	R602	Expression Communication S6	2h	-	6h	4h	-	12h
ROpSP6	R603	Recherche Opérationnelle pour les systèmes de production S6	2h	-	6h	4h	-	12h

Intitulé	Réf PN	Description	CM	CI	TD	TP	PT	Total
CJE6	R604	Connaissances juridiques de l'entreprise S6	2h	-	6h	2h	-	10h
ASI6	R605	Amélioration des systèmes d'information S6	2h	-	6h	-	-	8h
MOEAS6	R606	Mise en œuvre et exploitation d'un audit système S6	4h	-	2h	6h	-	12h
PPC6	R607	Pilotage de la production par les contraintes S6	2h	-	4h	6h	-	12h
PP6	R608	Pilotage de projet S6	4h	-	2h	6h	-	12h
RES OSC S6		Ressources OSC S6						14h
RSC6	R609 OSC	Reverse Supply Chain S6	6h	-	4h	4h	-	14h
SAE S6		SAE communes S6						81h
PF6	PORTFOLIO	Portfolio S6	2h	-	4h	-	12h	18h
PP6	Projet Professionnel (alternance)	Projet Professionnel S6 alt	-	-	-	-	-	-
SAÉ QLIO-CI6	SAÉ601	Sélection des outils QLIO en tant que cadre intermédiaire S6	-	-	20h	-	43h	63h
Stage6	Stage	Stage S6	-	-	-	-	-	-
SAE OSC S6		SAE Parcours OSC S6						21h
SAÉ OLRP6	SAÉ602 OSC	Organisation d'une logistique de retours de produits S6	-	-	8h	-	13h	21h

Intitulé	Réf PN	Description	CM	CI	TD	TP	PT	Total
MTD6		Management de la transition digitale S6	26h	0h	72h	40h	68h	206h
RES S6		Ressources communes S6						90h
ANG6	R601	Anglais S6	-	-	4h	8h	-	12h
COM6	R602	Expression Communication S6	2h	-	6h	4h	-	12h
ROpSP6	R603	Recherche Opérationnelle pour les systèmes de production S6	2h	-	6h	4h	-	12h
CJE6	R604	Connaissances juridiques de l'entreprise S6	2h	-	6h	2h	-	10h
ASI6	R605	Amélioration des systèmes d'information S6	2h	-	6h	-	-	8h
MOEAS6	R606	Mise en œuvre et exploitation d'un audit système S6	4h	-	2h	6h	-	12h
PPC6	R607	Pilotage de la production par les contraintes S6	2h	-	4h	6h	-	12h
PP6	R608	Pilotage de projet S6	4h	-	2h	6h	-	12h
RES MTD S6		Ressources MTD S6						14h
ESTD6	R609 MTD	Enjeux stratégiques de la transformation digitale S6	6h	-	4h	4h	-	14h
SAE S6		SAE communes S6						81h

Intitulé	Réf PN	Description	CM	CI	TD	TP	PT	Total
PF6	PORTFOLIO	Portfolio S6	2h	-	4h	-	12h	18h
	Projet							
PP6	Professionnel (alternance)	Projet Professionnel S6 alt	-	-	-	-	-	-
SAÉ QLIO- CI6	SAÉ601	Sélection des outils QLIO en tant que cadre intermédiaire S6	-	-	20h	-	43h	63h
Stage6	Stage	Stage S6	-	-	-	-	-	-
SAE MTD S6		SAE Parcours MTD S6						21h
SAÉ ReCSP- MO6	SAÉ602 MTD	Reconfiguration d'un système de production : mise en œuvre S6	-	-	8h	-	13h	21h

Exporté le 11/09/2023