

Science techno santé

Offre de **formation**
de **l'Université** de Strasbourg
2020 → 2021



Sciences, technologies, santé


Offre de **formation**
de l'**Université** de Strasbourg
2020 → 2021

Bienvenue

Vous trouverez dans ce livret de l'**Université** de Strasbourg l'offre de **formation** relative aux disciplines suivantes :

*agroalimentaire,
biotechnologies,
chimie,
électricité/électronique,
environnement,
génie civil et construction,
informatique,
matériaux,
mathématiques,
mécanique,
physique,
sciences de la Terre,
sciences de la vie,
sciences de l'Univers,
sciences pour l'ingénieur,
ergothérapie,
kinésithérapie,
maïeutique (sage-femme),
médecine,
odontologie (dentaire),
orthophonie,
orthoptie,
pharmacie,
psychomotricité,
santé publique
et sciences du médicament.*

Retrouvez davantage d'informations
sur  **unistra.fr**

 → Wiebke Drenckhan-Andreatta, Chargée de recherche CNRS, Institut Charles-Sadron (UPR 22, CNRS), lauréate d'une bourse ERC Starting Grant (Physical Sciences and Engineering) en 2012.
Comprendre comment les bulles s'empilent dans une mousse permet de développer les matériaux cellulaires de demain.

Étudier à l'Université de Strasbourg

52 000 étudiants font leurs études à l'Université de Strasbourg (Unistra), en vue d'obtenir l'un des 215 diplômes que l'on peut y préparer. Du Diplôme universitaire de technologie (DUT, bac + 2) au doctorat (bac + 8), en passant par la licence ou la licence professionnelle (bac + 3), le master (bac + 5), les diplômes d'ingénieurs (bac + 5), les études de santé... L'offre de formation est pluridisciplinaire. Elle s'adosse à une recherche pointue, reconnue dans le monde, ses enseignements intégrant continuellement les découvertes scientifiques.

→ 30 heures de travail pour un crédit

Comme toutes les universités françaises, l'Unistra s'inscrit dans un schéma d'études européen, construit autour de trois grades : la licence, le master et le doctorat. Les diplômes délivrés ont une validité européenne, sont composés de crédits, les ECTS (*European Credits Transfer System*) et sont accrédités par l'État. Il en faut 180 pour avoir sa licence, 120 de plus pour obtenir un master. On estime que chaque crédit correspond à une trentaine d'heures de travail (cours et travail personnel).

→ Strasbourg est unique

L'Université de Strasbourg a ses spécificités : des formations particulières, liées à la présence de nombreuses institutions européennes, une forte vocation franco-allemande, du fait de la position frontalière de la ville et de l'histoire de l'Alsace. L'université accueille les deux seules facultés de théologie (catholique et protestante) publiques de France. Elle a également en son sein une école de management (EM Strasbourg), un Institut d'études

politiques (Sciences Po Strasbourg), et quatre écoles d'ingénieurs. Au total, 35 facultés, écoles, instituts organisent la transmission du savoir.

→ À l'université, l'étudiant est accompagné

Venir à l'université, c'est être accompagné. La formation est organisée au niveau de la composante (faculté, école, institut) qui est l'interlocuteur naturel pour toute question ou toute difficulté rencontrée au cours du parcours universitaire. Dès la rentrée, la plupart des composantes, en lien avec les associations étudiantes, organisent des semaines d'accueil pour aider les nouveaux arrivants à trouver leurs repères. À l'Unistra, l'étudiant peut aussi, à tout moment, se tourner vers l'Espace avenir, service d'aide à l'orientation et à l'insertion professionnelle, pour s'informer, être conseillé. Quant au Service de la vie universitaire (SVU), il accompagne spécifiquement certains publics (personnes en situation de handicap, par exemple) qui ont besoin d'aménagements dans leurs études.

→ Tout pour réussir

Depuis 2012, l'université s'est engagée dans le déploiement de l'évaluation continue intégrale dans une majorité des mentions de licence. Le principe de ce dispositif est de remettre le dialogue étudiant-enseignant au cœur de la progression de l'étudiant. D'autres pratiques pédagogiques sont au service de la réussite étudiante dont : des entretiens individualisés au cours des semestres, de l'aide méthodologique et disciplinaire, de l'accompagnement à l'élaboration du projet professionnel et un large recours aux outils numériques.

→ Bibliothèques : des lieux et ressources indispensables

Les bibliothèques universitaires (BU) offrent l'accès à une multitude de ressources imprimées et en ligne, ainsi qu'à de nombreux services : copies, impressions, WiFi, retour des documents dans la bibliothèque de son choix, formations... Les bibliothécaires accompagnent aussi les étudiants de manière personnalisée, notamment par l'organisation d'ateliers pratiques (recherche


documentaire, organisation des révisions, gestion du stress...). Réparties sur tous les campus, les BU proposent des espaces adaptés pour étudier au calme, travailler en groupe ou prendre une pause. L'application mobile *Affluences* permet de visualiser leur taux d'occupation en temps réel. Les BU sont ouvertes toute la journée, certaines en soirée jusqu'à 23h et le samedi jusqu'à 19h. La bibliothèque L'Alinéa propose des ouvertures certains dimanches de 10h à 19h en période de révisions, la BNU est ouverte tous les dimanches après-midi jusqu'à fin juin.

[Plus d'information sur bu.unistra.fr](#)



→ Polyglottes

La maîtrise d'une ou plusieurs langues est un atout majeur pour s'insérer dans le monde du travail. C'est pourquoi toutes les formations comportent, chaque année, un enseignement d'une ou deux langues, à choisir dans un panel de langues, des plus usuelles aux plus rares.

→ La formation, c'est tout au long de la vie

De plus en plus d'adultes, ayant déjà travaillé quelques années, voire de nombreuses années, reviennent à l'université à l'occasion d'une reconversion professionnelle ou pour parfaire leur formation. L'ensemble de l'offre de formation est accessible aux publics de la formation continue. Dans ce livret, seules les formations portant le pictogramme  proposent des aménagements d'horaires compatibles avec une vie professionnelle.

→ S'insérer dans le monde professionnel

Dans toutes les formations, la préparation à l'insertion dans le monde du travail est centrale (stage, valorisation des compétences acquises, formations transversales à l'informatique, à la communication, aux langues...). De nombreux diplômes sont également accessibles en alternance et combinent, à la fois, la formation académique et la pratique en entreprise. Dans ce livret, ces formations sont identifiées par le pictogramme  pour l'apprentissage et par  pour les contrats de professionnalisation. Avec la réforme de l'apprentissage, il est






désormais possible de signer un contrat jusqu'à 29 ans révolus (contre 26 ans auparavant). Entre autres nouveautés : revalorisation de la rémunération, aide au permis de conduire ou encore plus grande flexibilité des contrats sont au programme de ce dispositif revisité.


Le secteur de la recherche est l'une des voies d'entrée dans le monde du travail. Il recrute des techniciens, des assistants, des ingénieurs et des docteurs. Pour devenir chercheur, il faut être titulaire d'un master, être sélectionné pour préparer une thèse dans une école doctorale et mener un projet de recherche au sein d'un laboratoire.

→ Transformer l'expérience en diplôme par la VAE

Au même titre que la formation, la Validation des acquis de l'expérience (VAE) permet d'obtenir un DUT, un Deust, une licence, une licence professionnelle, un master, un doctorat, certains DU... Ce droit, inscrit dans les codes du travail et de l'éducation, donne la possibilité à toute personne, quels que soient son niveau de diplôme, son âge, sa nationalité, d'accéder à un diplôme universitaire (excepté ceux de santé), grâce aux compétences développées par l'expérience.

19 754 étudiants en sciences, technologies, santé

Outre la formation initiale, certains diplômes sont également proposés sous d'autres régimes : , , ,  et  dont vous trouverez la légende au bas de chacune des pages concernées.

 Pour consulter le contenu détaillé de l'ensemble des diplômes, rendez-vous sur unistra.fr, rubrique **Formation**

Sciences, technologies

Diplôme d'accès aux études universitaires | DAEU ↘

Cf. dernière page

Composante

Option A	Lettres et sciences humaines FC EAD	3, 47
Option B	Sciences FC	3, 47

Tremplin réussite ↘

Ce diplôme s'adresse aux étudiants en difficulté ou souhaitant se réorienter qui sont déjà inscrits en première année (licence, voies d'accès aux formations de santé, Diplôme universitaire de technologie DUT, Classe préparatoire aux grandes écoles CPGE) à l'Université de Strasbourg. Deux parcours sont proposés : le parcours Sciences et le parcours Sciences humaines et sociales.	5, 36
---	-------

Diplôme universitaire étudiant-entrepreneur | D2E ↘

18

Diplôme universitaire de technologie | DUT ↘

Mention	Parcours	
Chimie	Chimie analytique et de synthèse	36
Génie biologique GB	Génie de l'environnement	35
	Industries agroalimentaires et biologiques CA CP	35
Génie civil	Construction durable (cursus trinational possible jusqu'en licence professionnelle)	36
Génie électrique et informatique industrielle GEII	Génie électrique et informatique industrielle GEII CA CP (cursus trinational possible jusqu'en licence professionnelle)	34
Génie industriel et maintenance GIM	Génie industriel et maintenance GIM CA CP	35
Informatique	Informatique	36
Mesures physiques MP	Mesures physiques MP CA CP	35
Métiers du multimédia et de l'Internet MMI	Métiers du multimédia et de l'Internet MMI CA CP	34
Qualité, logistique industrielle et organisation QLIO	Qualité, logistique industrielle et organisation QLIO CA CP	34

Cycle préparatoire intégré ↘

Chimie	Cycle préparatoire intégré (en 2 ans) aux écoles d'ingénieurs de la Fédération Gay Lussac FGL (CPI-CHEM.I.ST)	27
--------	---	----

Licence ↘

Chimie	Chimie	7
	Chimie physique	7
	Chimie profil international	7

Licence ↘

Mention	Parcours	Cf. dernière page Composante
Géographie et aménagement	Aménagement du territoire (L3)	10
	Géographie et aménagement	10
Informatique	Informatique (CMI possible pour Image, réalité virtuelle, interactions et jeux IIRVIJ ou Systèmes et réseaux ISR)	4
Mathématiques	Double licence Mathématiques / Économie	4, 18
	Actuariat (L3)	4
	Mathématiques appliquées MA (L3)	4
	Mathématiques et physique approfondies-Magistère MPA-Mag	4, 5
	Mathématiques pures MP (L3)	4
	Préparation au professorat du second degré en mathématiques (CAPES) (L3)	4
Physique	Double licence Physique / Sciences de la Terre	5, 26
	Physique* (CMI) (* à compter de la L3, poursuite d'études possible en magistère de Physique fondamentale MdPF)	5
Physique, chimie	Sciences de la matière	7
Sciences de la Terre	Double licence Physique / Sciences de la Terre	5, 26
	Sciences de la Terre, de l'Univers et de l'environnement	26
Sciences de la vie	Agronomie et agroalimentaire	16, 51
	Biologie cellulaire et physiologie des organismes	16
	Biologie moléculaire et cellulaire	16
	Chimie et biologie	16
	Métiers du médicament	16
	Préparation au professorat des écoles	16
	Préparation aux concours B	16
	Sciences de la vie et de la Terre	16
	Parcours franco-allemand	16
Sciences et technologies	Plurisciences (tronc commun L1) - Sciences et société (L2 - L3)	26
	Métiers de la chimie (L2 - L3)	7
	Métiers de la physique et de l'ingénierie (L2 - L3)	5
	Préparation au professorat des écoles (L3)	7
	Préparation aux concours administratifs (L3)	4
Sciences pour l'ingénieur	Électronique, signal et automatique ESA (CMI)	5
	Mécanique et génie industriel MGI	5
	Mécatronique (CMI Sous réserve)	5

Licence professionnelle ↘

Chimie analytique, contrôle, qualité, environnement	Analyse et contrôle pour industries chimiques et pharmaceutiques (CA CP)	36
Chimie de synthèse	Chimie de synthèse et formulation (CA CP)	7
Industries pharmaceutiques, cosmétologiques et de santé : gestion, production et valorisation	Procédés et technologies pharmaceutiques (CA CP)	12
	Produits de santé à base de plantes (CA CP)	12
	Métiers de la qualité dans les industries de santé (CA CP)	12

Licence professionnelle ↘

Mention	Parcours	Cf. dernière page Composante
Logistique et pilotage des flux	Logistique et performance industrielles - <i>Lean 4.0</i> CP FC	34, 47
Maintenance et technologie : contrôle industriel	Logistique et performance industrielles CA CP	34
Maintenance et technologie : systèmes pluritechniques	Contrôle industriel et maintenance des installations CIMI CA CP	35
Maîtrise de l'énergie, électricité, développement durable	Techniques avancées de maintenance TAM CA CP	35
Métiers de la protection et de la gestion de l'environnement	Efficacité énergétique EE CA CP	5
Métiers de la radioprotection et de la sécurité nucléaire	Protection de l'environnement, gestion des eaux urbaines et rurales	10, 48
Métiers de l'électricité et de l'énergie	Techniques nucléaires et radioprotection CA CP	5
Métiers de l'industrie : conception et processus de mise en forme des matériaux	Contrôle des systèmes industriels électriques CSIE CA CP	34
Métiers de l'industrie : mécatronique, robotique	Prototypage de produits et d'outillage PPO CA CP	5
Métiers de l'informatique : administration et sécurité des systèmes et des réseaux	Installation d'équipements industriels à l'international CA CP	5
Métiers de l'informatique : applications web	Administration de réseaux et services CA CP	4
Métiers de l'informatique : conception, développement et test de logiciels	Conception et développement d'applications distribuées CA CP EAD	36
Métiers du BTP : bâtiment et construction	Développement web et conception d'interfaces (D-Web) CA CP	34
Métiers du BTP : génie civil et construction	Développement web, communication et apprentissages CA CP EAD	33, 47
Métiers du BTP : performance énergétique et environnementale des bâtiments	Construire écologique CA CP	36, 49
Métiers du numérique : conception, rédaction et réalisation web	Conduite de chantier bâtiment CA CP	36
Optique professionnelle	Conduite de chantier travaux publics CA CP	36
Qualité, hygiène, sécurité, santé, environnement	Métiers du BTP : performance énergétique et environnementale des bâtiments CA CP	36
Systèmes automatisés, réseaux et informatique industrielle	Graphisme multimédia CA CP	34
	Réalizations audiovisuelles journalistiques CA CP	34
	Stratégies de la communication et de l'information numériques CA CP FC	36, 47
	Métiers de l'optique et de la vision, aspects scientifiques, techniques et commerciaux MOV CA CP	5
	Qualité et sécurité des aliments et des produits de santé CA CP	35
	Industrie du futur CA CP	34

Master ↘

Actuariat	Actuariat CA CP	4
Biotechnologies	Biotechnologie et analyse à haut débit	29
	Biotechnologie pharmaceutique	12, 29
	Biotechnologie synthétique	29
Chimie	Biophysicochimie (franco-allemand)	7
	Chémoinformatique	7
	Chimie, biologie et médicament	7, 12, 16
	Chimie moléculaire et macromoléculaire	7, 51
	Chimie moléculaire et supramoléculaire	7, 27
	Chimie physique et matériaux	7

Mention	Parcours	Cf. dernière page Composante
Chimie	Chimie verte	7
	<i>Design in Silico</i> des molécules bioactives	7
	École universitaire de recherche de la chimie des systèmes complexes	7
	Préparation à l'agrégation	7
	Sciences analytiques	7, 27
Éthique	Sciences analytiques pour les bioindustries CA CP	7
	Bioéthique, éthique du vivant, éthique clinique	6, 11
Génie industriel	Conception et ergonomie Gice CA CP	5
	Production industrielle Gipi CA CP	5
Géographie, aménagement, environnement et développement	Fonctionnement et gestion de l'environnement urbain	10, 48
	Fonctionnement et gestion des environnements ruraux et naturels	10, 48
Géomatique	Observation de la terre et géomatique	10, 48
Information, communication	Communication scientifique	33, 51
Informatique	Gestion de projets informatiques GPI CA CP FC	4, 47
	Image et 3D I3D CA CP CMI	4
	Science et ingénierie des réseaux, de l'Internet et des systèmes Siris CMI	4
	Sciences des données et systèmes complexes SDSC	4
	Sciences et ingénierie du logiciel SIL CA CP	4
	Calcul scientifique et mathématiques de l'information CSMI	4
Mathématiques et applications	Enseignement agrégation	4
	Magistère de mathématiques	4
	Mathématiques fondamentales	4
	Statistique	4
Optique, image, vision, multimédia	Automatique et robotique	28, 50
	Imagerie, robotique médicale et chirurgicale	28, 11
	Images et données	28
	Photonique pour les nanosciences et le vivant	28
	Topographie et photogrammétrie	28, 50
Physique*	Agrégation de sciences physiques - option physique	5
	Astrophysique	5, 32
	Matière condensée et nanophysique	5
	Physique cellulaire PC	5
	Physique des rayonnements, détecteurs, instrumentation et imagerie Pridi	5
	Physique subatomique et astroparticules PSA	5
Physique appliquée et ingénierie physique	Mécanique numérique en ingénierie MNI - <i>Computational engineering</i>	5, 48, 50
	Mécatronique et énergie ME CA CP (CMI Sous réserve)	5
	Micro et nano-électronique MNE CMI	5
	Modélisation numérique avancée MNA	5
Sciences de la Terre et des planètes, environnement	Géologie et dynamique de la Terre	26
	Ingénierie et géosciences pour l'environnement	26

* Master pouvant être associé à un magistère de Physique fondamentale | MdPF

Master ↘

Mention	Parcours	Cf. dernière page	
		Composante	
Sciences du vivant	Biologie et génétique moléculaire	16	
	Biologie structurale intégrative et bio-informatique	16	
	Écophysiologie, écologie et éthologie	16	
	Enseigner les sciences de la vie et de la Terre - préparation à l'agrégation	16	
	Génétique moléculaire du développement et des cellules souches	16	
	Immunologie et inflammation	16	
	<i>Joint Master in Neurosciences</i>	16	
	Microbiologie	16	
	Neurosciences cellulaires et intégrées	16	
	Neurosciences cognitives	16	
	Plantes, biologie moléculaire et biotechnologies PBMB	16	
	Plantes, environnement et génie écologique CA CP	16	
	Plantes, molécules bioactives et valorisation	16	
	Virologie	16	
	Sciences et génie des matériaux	Design des surfaces et matériaux innovants DSMI CMI	5, 50
		Formulation de matériaux et fonctionnalisation de surfaces FMFS	5, 51
		Ingénierie des matériaux et nanosciences IMN	5, 27, 51
Ingénierie des polymères IP		5, 27	
<i>International Master of Polymer Science</i> Im-PolyS		5	
Urbanisme et aménagement	Aménagement urbanisme développement des territoires	10	
	Architecture, structures et projets urbains	10, 49, 50	

Master Meef ↘

Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation, premier degré	Adaptation à la diversité des élèves - premier degré	33
	Enseignement bilingue français-allemand	33
	Enseignement polyvalent	33
Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation, second degré	Adaptation à la diversité des élèves - second degré	33
	Enseigner la documentation	33, 51
	Enseigner la physique-chimie (Capes)	33
	Enseigner les mathématiques (Capes)	33
	Enseigner les mathématiques physique-chimie (CAPLP)	33
	Enseigner les sciences de la vie et de la Terre (Capes)	33
	Conseiller principal d'éducation CPE	33
Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation, encadrement éducatif	Encadrement des missions éducatives et sociales	33
	Pratiques d'ingénierie et de médiation socio-éducative	33

Diplôme d'ingénieur ↘

Mention	Parcours	Cf. dernière page
École et observatoire des sciences de la Terre EOST	Diplôme d'ingénieur de l'EOST	26
École européenne de chimie, polymères et matériaux ECPM	Chimie-biotechnologie (ChemBio Tech)	27, 29
	Diplôme d'ingénieur de l'ECPM (trilingue) CP	27
École supérieure de biotechnologie de Strasbourg ESBS	Chimie-biotechnologie (ChemBio Tech)	27, 29
	Diplôme d'ingénieur de l'ESBS	29
Télécom Physique Strasbourg	Diplôme d'ingénieur de Télécom Physique Strasbourg	28
	Électronique et informatique industrielle (en partenariat avec l'ITII Alsace) CA FC	28, 47
	Informatique et réseaux	28
	Technologies de l'information pour la santé TI Santé	28

Santé

Voies d'accès aux formations de santé* ↘

* Réforme en cours

Cf. dernière page
Composante

8, 11, 12, 52

Tremplin réussite ↘

Ce diplôme s'adresse aux étudiants en difficulté ou souhaitant se réorienter qui sont déjà inscrits en première année (licence, voies d'accès aux formations de santé, Diplôme universitaire de technologie | DUT, Classe préparatoire aux grandes écoles | CPGE) à l'Université de Strasbourg.
Deux parcours sont proposés : le parcours Sciences et le parcours Sciences humaines et sociales.

5, 36

Diplôme universitaire étudiant-entrepreneur | D2E ↘

18

Licence professionnelle ↘

Mention	Parcours	
Industries pharmaceutiques, cosmétologiques et de santé : gestion, production et valorisation	Métiers de la qualité dans les industries de santé CA CP	12
	Procédés et technologies pharmaceutiques CA CP	12
	Produits de santé à base de plantes CA CP	12
Métiers de la santé : technologies	Assistant : technicien en santé au travail	11
	Gestion du risque infectieux associé aux soins Grias FC	11, 47
	Gestion du risque infectieux lié à l'environnement Grile FC Nouveau	11, 47
	Prévention en santé au travail - Éducation pour la santé	11
	Métiers de l'optique et de la vision, aspects scientifiques, techniques et commerciaux CA CP	5
Optique professionnelle		

Master ↘

Biologie-santé	Biomatériaux pour la santé	8, 11	
	<i>International Master of Biomedicine</i>	11	
	Recherche en biomédecine	11	
Éthique	Bioéthique, éthique du vivant, éthique clinique	6, 11	
	Gérontologie, vieillissement, éthique et pratiques professionnelles FC EAD	6, 11, 47	
	<i>Surgical Science and Innovation Technology - BESTT innovation (Business, Engineering and Surgical Technologies Transfer)</i> FC EAD	11, 47	
Santé	<i>Surgical Science and Innovation Technology - Image Guided Therapy</i> FC EAD	11, 47	
	<i>Surgical Science and Innovation Technology - Surgical Endoscopy</i> FC EAD	11, 47	
Santé publique	Épidémiologie, recherche clinique, évaluation ERCE	11	
	Intervention en promotion de la santé IPS	11	
	Pédagogie en sciences de la santé FC	11, 33, 47	
Sciences de l'éducation	Analyse des médicaments CA CP FC	12, 47	
	Assurance qualité microbiologique des produits de santé CA CP FC	12, 47	
	Ingénierie pharmaceutique CA CP FC	12, 47	
	Pharmacologie et toxicologie	12	
	Recherche et développement FC	12, 47	
	Réglementation et droit pharmaceutiques CA CP FC	12, 47	

Certificat de capacité ↘

Certificat de capacité d'orthophoniste (11), Certificat de capacité d'orthoptiste (11)

Diplôme de formation générale | DFG ↘

DFG : Sciences maïeutiques (52), Sciences médicales (11), Sciences odontologiques (8), Sciences pharmaceutiques (12)

Diplôme de formation approfondie | DFA ↘

DFA : Sciences médicales (11), Sciences odontologiques (8), Sciences pharmaceutiques (12)

Diplôme d'État ↘

Chirurgie dentaire (8), Médecine (11), Pharmacie (12), Sage-femme (52)



Alice

Mathématiques / Économie

« Après le lycée, j'ai intégré une classe prépa lettres et sciences sociales (BL) mais ça ne m'a pas plu. Je me suis alors inscrite en Faculté d'économie mais les maths me manquaient. Puis j'ai découvert qu'il existait une double licence maths/économie à Paris et Strasbourg. J'ai choisi Strasbourg car elle m'a été conseillée par un professeur. Je suis contente d'avoir changé de formation car nous sommes un petit effectif comparé à celui d'une licence d'économie classique. Je trouve que l'économie et les mathématiques sont très complémentaires et offrent plein de débouchés. En plus d'ouvrir sur ceux en économie et maths appliqués, cette double licence permet de s'orienter vers la finance, l'économétrie, la gestion des risques, le *big data*, etc. »

Double licence Mathématiques / Économie

Lucas

Biotechnologie



« Après ma licence de Sciences de la vie à Strasbourg, je voulais m'orienter vers davantage de recherche appliquée. Le meilleur moyen d'allier la technique et la biologie était d'intégrer l'École supérieure de biotechnologie de Strasbourg | ESBS pour obtenir un diplôme d'ingénieur. De plus, c'est une école qui évolue dans un cadre trinational. Sur 40 étudiants, 10 viennent de l'Université de Fribourg en Allemagne. Et nous avons des séjours à Bâle et à Fribourg au cours de notre cursus. Tous nos cours sont en anglais et en plus des matières classiques, nous étudions la gestion de projet, le management, le droit du travail, la qualité, l'éthique. Cela m'a permis d'avoir une vision globale, de prendre du recul et ainsi de développer un sens critique. Je m'oriente vers la gestion de projets dans le développement durable. »

Deuxième année du diplôme d'ingénieur de l'École supérieure de biotechnologie de Strasbourg



Boyan

Techniques avancées de maintenance

« J'ai commencé à suivre des formations en alternance il y a maintenant 6 ans. J'ai d'abord obtenu un CAP, puis un baccalauréat professionnel et enfin un BTS, le tout en électrotechnique. J'ai choisi de poursuivre ce parcours par une licence professionnelle Techniques avancées de maintenance | TAM. Initialement fâché avec l'école, je souhaitais d'abord m'insérer au plus vite dans le monde du travail. Puis j'ai découvert, grâce à l'alternance, un secteur d'activité qui m'a plu et m'a finalement donné envie de poursuivre mes études et d'être plus ambitieux que je ne l'étais au départ. Mon métier de technicien me passionne, j'analyse les courants électriques et les vibrations des moteurs de machines industrielles pour en déduire leur état d'usure. L'alternance m'a permis de découvrir le métier, de me confronter à sa réalité puis de gagner en autonomie et en maturité. Sans cela, je n'en serais pas arrivé là aujourd'hui et ne réussisrais pas aussi bien mes études à l'université. »

Licence professionnelle Techniques avancées de maintenance | TAM en alternance

Mickaël

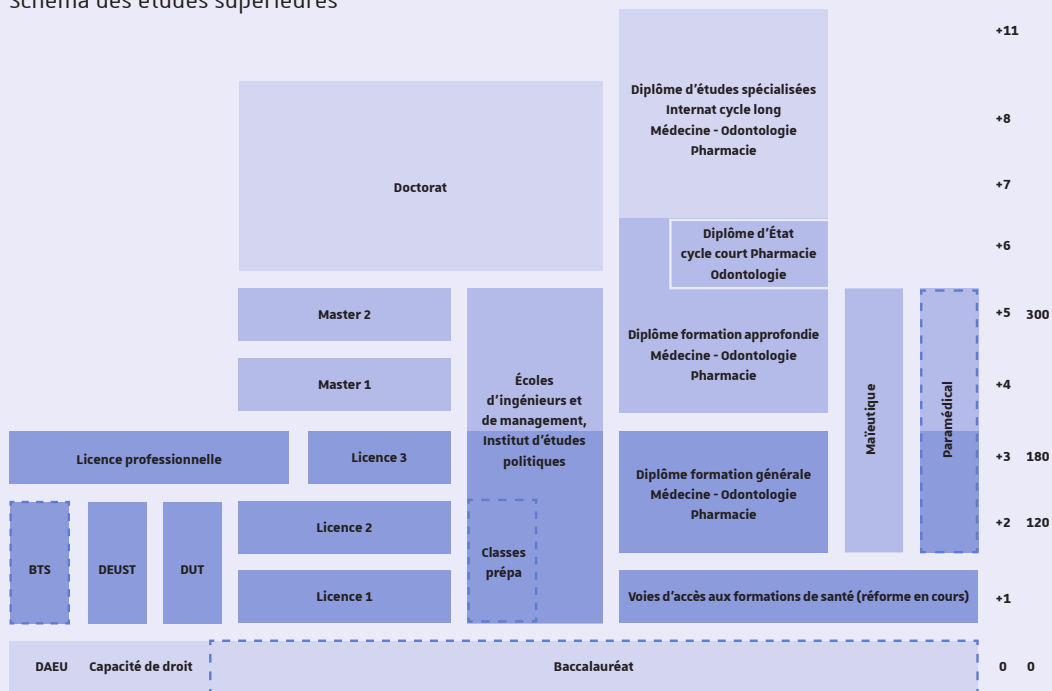
Génie industriel

« J'ai obtenu une licence en Mécanique et génie industriel après un baccalauréat scientifique. Comme je souhaite devenir ingénieur, j'ai ensuite choisi d'intégrer le master Génie industriel et production industrielle proposé en alternance. Je m'oriente tout particulièrement vers le *lean manufacturing* (amélioration continue) et le fait de suivre la formation en alternance m'a permis de conforter ce choix professionnel. Je suis actuellement apprenti chez Recipharm (*Kaysersberg-Pharmaceuticals*) où je suis notamment chargé de suivre les lignes de production pour identifier des points d'amélioration. Le fait d'avoir un pied en entreprise me permet de visualiser concrètement les concepts présentés en cours, de mieux les comprendre et donc de mieux les intégrer. La formation me plaît et je suis assez confiant dans ma capacité à m'insérer efficacement dans le monde du travail. »

Master Génie industriel et production industrielle en alternance



Schéma des études supérieures



 Formations non dispensées à l'Université de Strasbourg

De nombreuses passerelles entre les types de formation sont possibles.

Années ECTS

- | | | |
|---|---|---|
| <p>3 Faculté des lettres
03 68 85 64 22 / 23 / 94
lettres.unistra.fr</p> <p>4 UFR de mathématique et d'informatique
03 68 85 01 23 mathinfo.unistra.fr</p> <p>5 Faculté de physique et ingénierie
03 68 85 07 30
physique-ingenierie.unistra.fr</p> <p>6 Faculté des sciences sociales
03 68 85 67 73
sciences-sociales.unistra.fr</p> <p>7 Faculté de chimie
03 68 85 16 01 / 46 08
chimie.unistra.fr</p> <p>8 Faculté de chirurgie dentaire
03 68 85 39 06 / 09
chirurgie-dentaire.unistra.fr</p> <p>10 Faculté de géographie et d'aménagement
03 68 85 08 81 geographie.unistra.fr</p> <p>11 Faculté de médecine
03 68 85 35 20 medecine.unistra.fr</p> <p>12 Faculté de pharmacie
03 68 85 42 82 pharmacie.unistra.fr</p> | <p>16 Faculté des sciences de la vie
03 68 85 53 83
sciencesvie.unistra.fr</p> <p>18 Faculté des sciences économiques et de gestion FSEG
03 68 85 21 78 ecogestion.unistra.fr</p> <p>26 École et observatoire des sciences de la Terre Eost
03 68 85 03 53 eost.unistra.fr</p> <p>27 École européenne de chimie, polymères et matériaux ECPM
03 68 85 26 07 / 27 93 ecpm.unistra.fr</p> <p>28 Télécom Physique Strasbourg
03 68 85 43 57 telecom-physique.fr</p> <p>29 École supérieure de biotechnologie de Strasbourg ESBS
03 68 85 46 80 / 82 esbs.unistra.fr</p> <p>32 Observatoire astronomique de Strasbourg
03 68 85 24 10 astro.unistra.fr</p> <p>33 Institut national supérieur du professorat et de l'éducation Inspé
03 88 43 82 00 inspe.unistra.fr</p> <p>34 Institut universitaire de technologie IUT de Haguenau
03 88 05 34 00 iuthaguenau.unistra.fr</p> | <p>35 Institut universitaire de technologie IUT Louis Pasteur
03 68 85 25 26 iutlps.unistra.fr</p> <p>36 Institut universitaire de technologie IUT Robert Schuman
03 68 85 89 10 iutrs.unistra.fr</p> <p>47 Service de formation continue SFC
03 68 85 49 20 sfc.unistra.fr</p> <p>48 École nationale du génie de l'eau et de l'environnement de Strasbourg Engées
03 88 24 82 82 engees.unistra.fr</p> <p>49 École nationale supérieure d'architecture de Strasbourg Ensas
03 88 32 25 35 www.strasbourg.archi.fr</p> <p>50 Institut national des sciences appliquées Insa
03 88 14 47 00 insa-strasbourg.fr</p> <p>51 Université de Haute-Alsace UHA
03 89 33 60 00 uha.fr</p> <p>52 École de sages-femmes
03 69 55 34 88
esf@chru-strasbourg.fr</p> |
|---|---|---|