

qu'est-ce qu'un ingénieur?

Le métier de l'ingénieur consiste à poser, étudier et résoudre de manière performante et innovante des problèmes souvent complexes de création, de conception, de réalisation, de mise en œuvre et de contrôle, ayant pour objet des produits, des systèmes ou des services – et éventuellement leur financement et leur commercialisation - au sein d'une organisation compétitive. Il prend en compte les préoccupations de protection de l'homme, de la vie et de l'environnement, et plus généralement du bien-être collectif.

Définition de la Commission des Titres d'Ingénieur

l'Université de Strasbourg

DEVENIR INGÉNIEUR À L'UNIVERSITÉ DE STRASBOURG

L'Université de Strasbourg est un établissement d'enseignement supérieur et de recherche pluridisciplinaire qui accueille plus de **43 000 étudiants**

→ Des pôles d'excellence en Sciences et technologie

L'Université de Strasbourg compte un grand nombre de pôles d'excellence en recherche de réputation internationale, sur lesquels s'adosse l'ensemble de ses formations.

→ Des formations professionnalisantes

Les formations en Sciences et technologie proposées par l'Université de Strasbourg accordent une grande place à la pratique. Ouvertes sur le monde de l'entreprise, elles offrent de très nombreux débouchés.

→ Un dispositif d'accompagnement vers la réussite

Les formations de type DUT, licences approfondies et diplômes d'ingénieur intègrent des dispositifs d'encadrement spécifiques (projets personnels et professionnels, projets tutorés, taux d'encadrement élevé) qui contribuent à la réussite et à l'insertion professionnelle des étudiants.



design&print imprimerie DALL Unistra / crédits photos M. Bes-de-Bec, EOST - N. Buser, K. C. - D. Rollin, Coréus, sang de la terre, Anne Herriot - N. Buser, ECPM

ingenieur.unistra.fr

Collegium Sciences Ingénierie Technologie:



Mathématique Informatique Strasbourg



UNIVERSITÉ DE STRASBOURG

devenir ingénieur à l'Université

Les bacheliers ou futurs bacheliers qui souhaitent devenir ingénieur se voient offrir un grand nombre de parcours « 100% université » pour intégrer l'école d'ingénieur de leur choix.

→ Les parcours ingénieur à l'Université

Les écoles d'ingénieur, les trois instituts universitaires de technologie (IUT) et l'UFR de Mathématique et d'Informatique de l'Université de Strasbourg ont formalisé des parcours entre les diplômes universitaires de technologie (DUT), les licences approfondies et les diplômes d'ingénieur.

Les programmes de formations de DUT / licences approfondies ont été analysés de sorte à vérifier le niveau scientifique requis par chacune des écoles.

Ces parcours permettent aux étudiants ou futurs étudiants :

- d'avoir un aperçu des possibilités de formation à l'Université de Strasbourg en optant pour un parcours DUT / licence approfondie puis une école d'ingénieur
- de suivre des enseignements spécifiques en DUT / licence approfondie conçus pour découvrir les métiers et renforcer leurs connaissances scientifiques et ainsi augmenter leurs chances de réussite.

À qui s'adressent ces parcours ingénieurs à l'Université?

Aux bons élèves des filières scientifiques et technologiques qui souhaitent construire leur projet professionnel pas à pas.

Quels sont les avantages de ces parcours?

- ils permettent l'obtention de diplômes intermédiaires (DUT [bac +2] / licence [bac +3])
- les formations proposées à l'Université sont dispensées par des enseignants et des enseignants-chercheurs; elles intègrent les découvertes scientifiques les plus récentes et accordent une grande place à l'expérimentation
- les effectifs sont réduits et les étudiants bien encadrés : ils bénéficient d'un accompagnement personnalisé pour bien définir leur projet professionnel
 - les étudiants ont accès à tous les services proposés par l'Université (carte culture, équipements sportifs, restauration universitaire, vie associative, bibliothèques, etc.)
 - les frais de scolarité à l'Université sont peu élevés.

+ d'infos
ingenieur.unistra.fr

du bac à l'école d'ingénieur

Toutes les voies d'accès aux écoles d'ingénieur depuis le bac

		ECPM	ENGES	ÉCOLE D'ARCHI.	EOST	ESBS	TÉLÉCOM PHYSIQUE
UNIVERSITÉ	École en 5 ans			^			
	Cycle préparatoire intégré	^					
	DUT (Diplôme universitaire de technologie)	^	^	^	^	^	^
	Licence / Licence approfondie (2 ^e année)	^	^	^	^	^	^
HORS UNIVERSITÉ	BTS + concours ATS/ATB	^	^	^	^	^	^
	Classes préparatoires aux grandes écoles	^	^		^	^	^

(1) DUT / licence professionnelle en partenariat avec l'IUT Robert Schuman

Du bac au bac +2

→ Les DUT et licences approfondies

DUT	Licence approfondie
Le DUT est un diplôme professionnalisant proposé en IUT. Les étudiants motivés, titulaires d'un DUT, ont la possibilité de poursuivre leurs études en école d'ingénieur (sous réserve d'admission). IUT de Haguenau DUT Génie électrique et informatique industrielle IUT Louis Pasteur DUT Génie biologique DUT Mesures physiques DUT Génie industriel et maintenance IUT Robert Schuman DUT Chimie DUT Génie civil DUT Informatique	Deux licences approfondies proposées à l'Université sont des tremplins vers les écoles d'ingénieur. UFR de Mathématique et d'Informatique Licence de Sciences, parcours Mathématiques et Physique Approfondies (MPA) École et Observatoire des Sciences de la Terre (EOST), UFR de Physique et Ingénierie Double licence Sciences de la Terre - Physique

... au bac +5

→ Les parcours ingénieur

ECPM	ENGES	ÉCOLE D'ARCHI.	EOST	ESBS	ECPM / ESBS (ChemBioTech)	TÉLÉCOM PHYSIQUE ¹	
^					^		DUT Chimie
	^			^	^		DUT Génie biologique
	^	^ ²					DUT Génie civil
	^		^			^	DUT Mesures physiques
						^	DUT Génie électrique et informatique industrielle
						^	DUT Génie industriel et maintenance
						^	DUT Informatique
^	^		^	^		^	Licence approfondie Maths-Physique
	^		^			^	Double Licence Sciences de la Terre-Physique

(1) Télécom Physique propose plusieurs diplômes d'ingénieur
(2) DUT / licence professionnelle en partenariat avec l'IUT Robert Schuman

→ Les IUT

Les trois IUT de l'Université de Strasbourg proposent un grand nombre de DUT, des formations professionnalisantes, en adéquation avec les besoins des milieux professionnels, offrant de nombreuses possibilités de poursuites d'études.
IUT de Haguenau // IUT Louis Pasteur // IUT Robert Schuman

iuthaguenau.unistra.fr + iut-lps.fr + iutrs.unistra.fr

→ Les écoles d'ingénieurs

École Européenne de Chimie, Polymères et Matériaux (ECPM)

L'ECPM forme des ingénieurs chimistes trilingues pour le secteur des industries chimiques et en particulier dans les secteurs d'activité santé, environnement, développement durable, énergie et matériaux émergents avec des compétences en chimie moléculaire, sciences analytiques, ingénierie des polymères, matériaux de fonction et nanosciences.

ecpm.unistra.fr

École Nationale du Génie de l'Eau et de l'Environnement de Strasbourg (ENGES)

L'ENGES forme des ingénieurs directement opérationnels dont les compétences s'exercent dans les domaines de l'eau potable et de l'assainissement (réseaux, traitement), de l'aménagement durable du territoire (aménagement des cours d'eau, gestion du risque, inondation) ainsi que la gestion et l'équipement des services publics (eau, déchets).

enges.unistra.fr

École et Observatoire des Sciences de la Terre (EOST)

Les ingénieurs diplômés de l'EOST ont vocation à exercer dans les entreprises et organismes concernés par la reconnaissance du sous-sol et la compréhension des processus géologiques pour la recherche et l'exploitation des ressources souterraines, la maîtrise de l'environnement géologique, la connaissance et la surveillance de la planète.

eost.unistra.fr

École Supérieure de Biotechnologie de Strasbourg (ESBS)

L'ESBS est une école trinationale accueillant des étudiants français, allemands et suisses. Elle forme des ingénieurs en biotechnologie et en biotechnologie & chimie (en partenariat avec l'ECPM). Ces formations offrent de nombreux débouchés dans les secteurs de la santé, de l'agroalimentaire, de l'environnement et de l'industrie.

esbs.unistra.fr

Télécom Physique Strasbourg

Télécom Physique Strasbourg forme des ingénieurs polyvalents, créatifs et innovants face aux secteurs stratégiques de la nouvelle économie. Ses domaines d'expertise sont les suivants : Réseaux et Télécoms ; Infrastructures Numériques et Objets Communicants ; Microélectronique et Nanosciences ; Automatique et Robotique ; Physique et Photonique ; Acquisition et Traitement d'Images ; Ingénierie du Vivant ; TIC-Santé.

telecom-physique.fr

École Nationale d'Architecture de Strasbourg

L'École d'Architecture forme des architectes capables de concevoir des projets architecturaux et urbains de qualité, dont les usages sont assumés sur le long terme.

strasbourg.archi.fr