

EN SC M^U

École des ingénieurs chimistes

de filles
60%
de garçons
40%

2017 - 2018

64%
d'insertion six mois après le diplôme

20%
de poursuite d'études

27
étudiants en cycle post-Bac intégré

248
étudiants diplômables
en cycle ingénieur

10
étudiants non diplômables
en échange académique

83
ingénieurs diplômés en 2017

19
étudiants internationaux

9
inscrits en mastère spécialisé
post Bac+5



Habilitation par la Commission des titres d'ingénieurs (CTI) jusqu'en 2022
Certification qualité ISO 9001-2015 pour la formation d'ingénieur chimiste
Label du CNES&ST (Conseil national pour l'enseignement
en santé et sécurité au travail)



C

HIMIE MULHOUSE POUR...

Une formation polyvalente en chimie pour une diversité de carrières

Enseignements théoriques et pratiques en chimie organique, chimie physique, cosmétologie, environnement, formulation, matériaux, sécurité...

L'entreprise et la recherche au cœur de la formation

Stages et projets en laboratoire et en entreprise, intervenants issus du monde professionnel, double diplôme de Master...

La construction du projet professionnel avec des cadres de l'entreprise et la gestion de projets personnels

Accompagnement personnalisé dès la 1^{re} année de cycle ingénieur et conduite de projets choisis par les élèves en 1^{re} et 2^e années

De multiples opportunités à l'international

Espace transfrontalier avec l'Allemagne et la Suisse, doubles diplômes et échanges académiques, stages à l'étranger

Une qualité de vie et une richesse associative appréciées

Vie étudiante dynamique, locaux et équipements récents, campus vert à proximité du centre-ville offrant tous les services universitaires



DIVERSITÉ DE CARRIÈRES

La formation polyvalente et pratique en chimie permet aux diplômés de l'ENSCMu d'être rapidement opérationnels et d'accéder à une grande diversité de métiers et de secteurs d'activité.

Métiers*



Recherche, développement, innovation



Qualité, hygiène, sécurité, sûreté, environnement



Marketing, commerce, ingénierie d'affaire



Production, exploitation



Conseil, expertise, assistance technique

Secteurs d'activité*



Industrie chimique



Industrie pharmaceutique



Industrie parachimique



Environnement et éco industrie, énergie



BTP



Recherche publique et enseignement



Industrie des transports

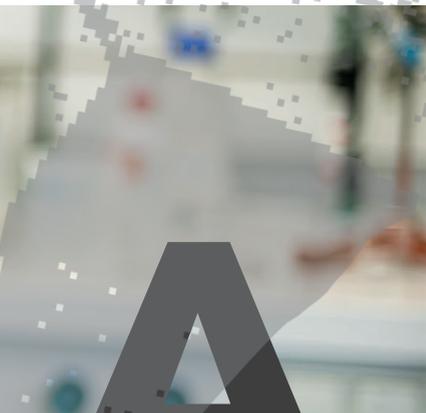


Autres

* Enquête réalisée auprès des diplômés 2017, six mois après le diplôme (taux de réponse : 83 %)

Les élèves en poste six mois après le diplôme déclarent :

- en moyenne **un mois** de recherche pour le 1^{er} emploi ;
- un salaire annuel moyen de **33 000 €** (brut hors primes) ;
- **20 %** en poste à l'étranger.



ADMISSIONS EN CYCLE INGÉNIEUR APRÈS BAC + 2

Entrée en 1^{re} année

admissions
2017/18

Cycle post-Bac intégré à l'ENSCMu	→ contrôle continu	–*
Cycle préparatoire intégré (CPI) de la Fédération Gay-Lussac	→ jury national	24 %
Classes préparatoires aux grandes écoles (CPGE)	→ concours commun polytechnique PC - TPC**	46 %
DUT chimie	→ dossier	13 %
BTS chimie	→ dossier	3 %
Classe ATS	→ jury national	3 %
Licences 2 et 3 Sciences, technologie, santé Mentions chimie et physique-chimie	→ dossier	5 %
Diplôme étranger Niveau équivalent L2	→ dossier (UE) ou procédure Campus France (hors UE)	6 %
Formation transfrontalière Niveau équivalent L2 (Regio Chimica...)	→ dossier	

Entrée en 2^e année

Master 1 Chimie, chimie-physique, sciences et techniques	→ dossier et entretien	–
--	------------------------	---

* Cycle ouvert à la rentrée 2016

** PC: physique chimie - TPC: technologie, physique et chimie



P ROGRAMME DU CYCLE INGÉNIEUR

1^{re} ET 2^e ANNÉES

Cours, travaux dirigés (environ 300 h par an)
et travaux pratiques (environ 290 h par an)

Chimie analytique, chimie inorganique, chimie organique et bioorganique, chimie macromoléculaire, chimie-physique, formulation, mathématiques appliquées et informatique, sciences pour l'ingénieur, sécurité de la réaction.

Parcours au choix en sciences pour l'ingénieur et en chimie spécialisée en 2^e année.

Langues

Sciences humaines, économiques et sociales

Anglais et allemand ou espagnol.

Découverte des métiers et domaines d'activité, développement durable, économie d'entreprise, formation sécurité, outils et techniques de communication, qualité, simulations d'entretiens.

Formation au métier d'ingénieur

Gestion de projet en équipe sur un sujet choisi par l'étudiant (ateliers scientifiques en milieu scolaire, responsabilités associatives, organisation d'événements, Junior-Entreprise, concours d'innovation...), projets avec des laboratoires ou des entreprises, construction du projet professionnel.

Stages en France ou à l'étranger

Stage d'exécution en entreprise en 1^{re} année (4 à 8 semaines en été).

Stage de recherche en 2^e année (8 semaines minimum).

Score moyen de **2,1/3** donné par les étudiants aux enseignements en cycle ingénieur en 2017

(Évaluation annuelle des enseignements dans le cadre de la démarche qualité)



3^e ANNÉE

Sciences pour l'ingénieur

Langues

Sciences humaines, économiques et sociales

Anglais

Marketing international, management, veille technologique, droit du travail...

Projets et étude de cas industriels

Option au choix (200 h)

- Chimie et développement durable
- Chimie organique, bioorganique et thérapeutique
- Formulation et cosmétologie
- Matériaux et polymères
- Sécurité, environnement et santé au travail

Stage de fin d'études en France ou à l'étranger

Stage ingénieur de 6 mois en entreprise
(à partir du mois de février).

POSSIBILITÉ DE DOUBLE-DIPLÔME LICENCE ET MASTER

Les élèves peuvent préparer un diplôme de Licence ou de Master de l'Université de Haute-Alsace parallèlement à la 1^{re} année ou à la 3^e année de cycle ingénieur :

- Licence physique-chimie, parcours chimie
- Master chimie
- Master matériaux et nanosciences



P

OURSUITE D'ÉTUDES

- Thèse de doctorat (13 % des diplômés 2017).
- Master administration des entreprises (MAE) ingénieur manager Alsace Tech à l'École de management de Strasbourg. Parcours aménagé pour les diplômés du réseau Alsace Tech dont l'ENSCMu est membre.
- Mastère spécialisé gestion des risques et menaces NRBCE (Nucléaire, radioactif, biologique, chimique explosif) à l'ENSCMu.

M

OBILITÉ INTERNATIONALE

L'École de chimie de Mulhouse demande à ses étudiants de partir à l'étranger durant leur cursus. Elle offre plusieurs possibilités de mobilité, en échange académique dans près de quarante universités partenaires ou en stage.

Doubles diplômes

- À l'Université de Toledo (USA) en Master of science in chemistry.
- À l'Université du Québec à Chicoutimi en DESS de cosmétologie.

Échanges académiques en 3^e année

Échanges d'un semestre ou plus

- Dans le cadre du programme Erasmus+ en Europe : Allemagne, Angleterre, Belgique, Bulgarie, Ecosse, Espagne, Pays-Bas, République tchèque, Roumanie, Slovaquie, Turquie.
- Dans le cadre d'accords bilatéraux dans le reste du monde : Argentine, Brésil, Canada, Japon, Mexique, USA.

Séjours d'étude, cours et formations transversales

Accessible grâce au réseau Eucor - le Campus européen, (groupement des 5 universités du Rhin supérieur).

- En Allemagne : Université de Fribourg en Brisgau et Karlsruhe Institute of Technology.
- En Suisse : Université de Bâle.

Stages

Stages d'exécution en 1^{re} année, de recherche en 2^e année et stage ingénieur en 3^e année dans des laboratoires et entreprises à l'étranger.



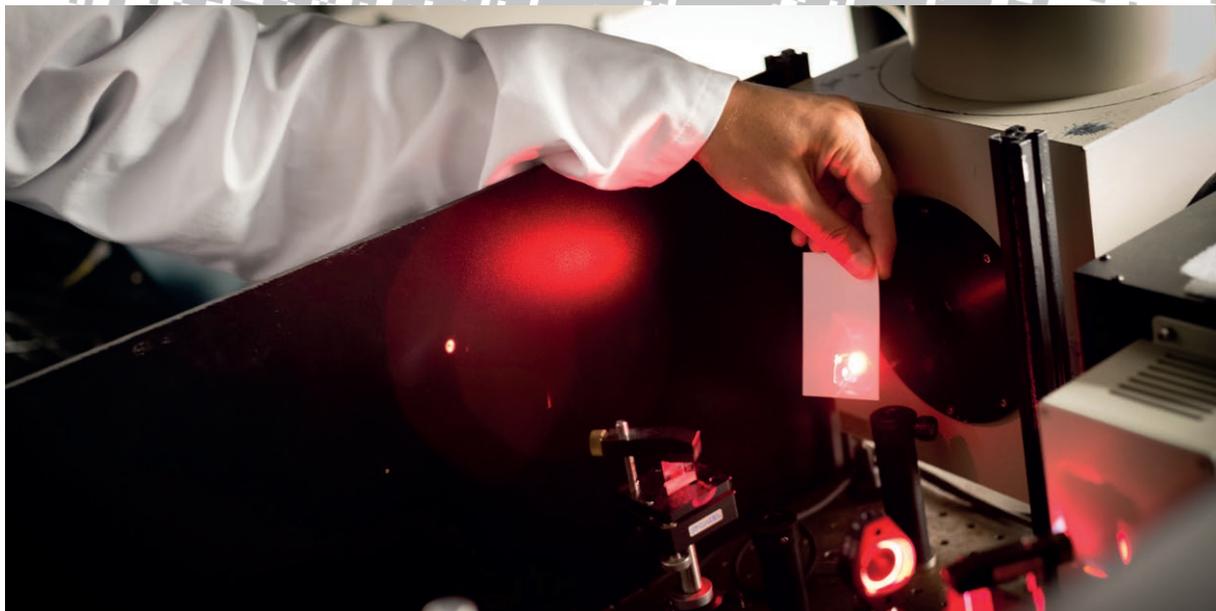
OPPORTUNITÉS OFFERTES PAR NOS RÉSEAUX

Alsace Tech, réseau des 14 grandes écoles d'ingénieurs, d'architecture et de management d'Alsace, organise pour vous

- Le Forum Alsace Tech entreprises de recrutement et stages.
- Le Concours Alsace Tech - Projet d'entreprise innovante.
- L'école d'été franco-allemande, *Die Brücke*.
- Le Master administration des entreprises (MAE) Alsace Tech à l'École de management de Strasbourg...

La Fédération Gay-Lussac des 20 écoles de chimie et génie chimique de France propose

- Un cycle préparatoire intégré commun aux 20 écoles.
 - La possibilité de faire sa 3^e année dans une autre école du réseau.
 - L'accès aux offres de thèse et d'emploi diffusées au sein du réseau.
- 



P

ROXIMITÉ AVEC LA RECHERCHE

La pédagogie de l'ENSCMu s'appuie sur la recherche menée sur le campus mulhousien au sein du pôle Chimie, physique, matériaux et environnement dans de nombreux domaines (chimie organique et bioorganique, chimie inorganique, chimie macromoléculaire, matériaux, photochimie, risque et environnement, sécurité).

- Les enseignants-chercheurs, qui exercent leurs activités de recherche dans ces laboratoires, font bénéficier les élèves-ingénieurs des dernières avancées dans leurs domaines.
- Un stage recherche est mené en fin de 2^e année.
- Des projets de recherche avec les laboratoires du campus et des industriels sont proposés aux étudiants volontaires en 2^e année.



P

PROXIMITÉ AVEC L'ENTREPRISE

Le milieu professionnel est fortement impliqué dans la formation à l'ENSCMu

- Une soixantaine d'intervenants majoritairement issus du monde socio-économique dispensent des enseignements.
- Des professionnels participent aux conseils de l'ENSCMu.
- Des conférences et rencontres avec des entreprises et des professionnels diplômés de l'ENSCMu sont organisées tout au long de l'année par l'école et l'Amicale Chimie Mulhouse, association des anciens élèves.
- De nombreuses entreprises partenaires accueillent les stagiaires ENSCMu chaque année.
- Dès la 1^{re} année chaque étudiant est accompagné par un expert issu de l'entreprise pour construire son projet professionnel.
- Des étudiants s'investissent dans la Junior-Entreprise de l'ENSCMu, Horizons Alsace Chimie, au service des entreprises.

À l'issue du stage de 3^e année, les appréciations « **excellent** » et « **bon** » représentent **91 %** des évaluations des maîtres de stage en ce qui concerne les aptitudes professionnelles et intellectuelles des élèves accueillis dans leur entreprise.*

* Analyse des fiches d'évaluation de stages de fin d'études 2016-17



UN CONTEXTE TRANSFRONTALIER PRIVILÉGIÉ

Mulhouse se situe à seulement 30 km de la Suisse et de l'Allemagne, au sein d'un important pôle industriel international, au cœur de l'Europe.

Ce contexte offre aux élèves de l'ENSCMu de nombreuses opportunités de stages et d'emploi et un environnement interculturel enrichissant.

Au sein de la Région Grand Est, l'Alsace invite à la découverte de ses charmes culturels et gastronomiques, ainsi que des reliefs des Vosges, de la Forêt Noire, du Jura et des Alpes suisses.

La ville de Mulhouse est célèbre pour ses musées techniques (automobile, train, impression sur étoffes...) et doit également sa richesse culturelle à des lieux comme la Filature, scène nationale, auxquels les étudiants ont accès à des conditions avantageuses grâce à la carte culture.



UN CAMPUS VERT, ACCESSIBLE ET OFFRANT TOUS LES SERVICES

L'ENSCMu se situe sur le campus Illberg de l'Université de Haute-Alsace, labellisée ISO 50001 (Système de management de l'énergie).

Dans un cadre verdoyant de 25 hectares, les élèves bénéficient des infrastructures récentes et fonctionnelles de l'école.

Les élèves de l'ENSCMu ont également accès aux services proposés sur le campus (logements et restauration Crous, médecine préventive, infrastructures sportives, centre de compétences transfrontalières, centre d'apprentissage des langues...).

L'école se situe à 10 minutes du centre-ville et de la gare en tram, bus ou vélocité et à 30 minutes en voiture de l'aéroport international de Bâle-Mulhouse.



U

NE VIE ÉTUDIANTE DYNAMIQUE

Il y a une vie après les cours à l'École de chimie de Mulhouse, grâce aux associations et clubs étudiants particulièrement actifs et soutenus par l'école.

L'investissement des élèves dans la vie de l'école entre dans le cadre des projets personnels et fait donc partie de la formation.

Une vingtaine de clubs et associations existent à l'ENSCMu, sous la houlette du Bureau des élèves. Chaque année de nouveaux clubs naissent en fonction des souhaits des étudiants.

– Plus d'informations sur : www.bde.enscmu.uha.fr

98 % des étudiants sont satisfaits ou très satisfaits des infrastructures de l'ENSCMu*

90 % des étudiants sont satisfaits ou très satisfaits de l'ambiance à l'ENSCMu*

* Enquête de satisfaction des élèves 2017 dans le cadre de la démarche qualité.




CONCOURS COMMUNS
POLYTECHNIQUES



ALSACE
TECH



Fédération
Gay-Lussac
20 écoles de chimie

GRUPE
INSA
PARTENAIRE

Cti
Commission
des Titres d'Ingénieur

ENSCM^U

**3, rue Alfred Werner
68093 Mulhouse Cedex
+ 33 (0)3 89 33 68 00**

Scolarité

+ 33 (0)3 89 33 68 14
scolarite.enscmu@uha.fr

Bureau des élèves

+ 33 (0)3 89 33 68 20
bde.enscmu@uha.fr

Amicale Chimie Mulhouse

+ 33 (0)3 89 33 68 99
amicale.enscmu@uha.fr



www.enscmu.uha.fr
www.facebook.com/enscmu