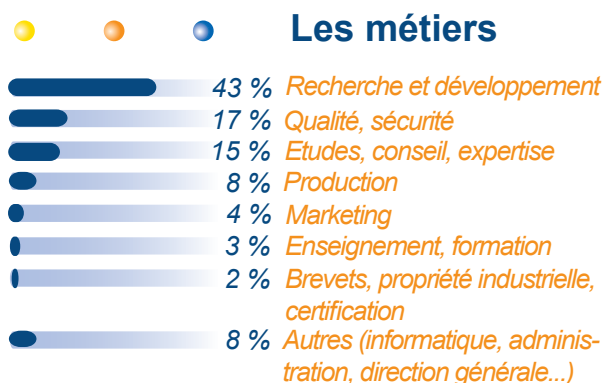
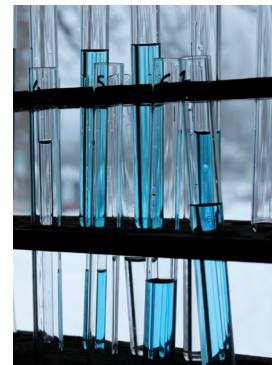


L'Ecole...

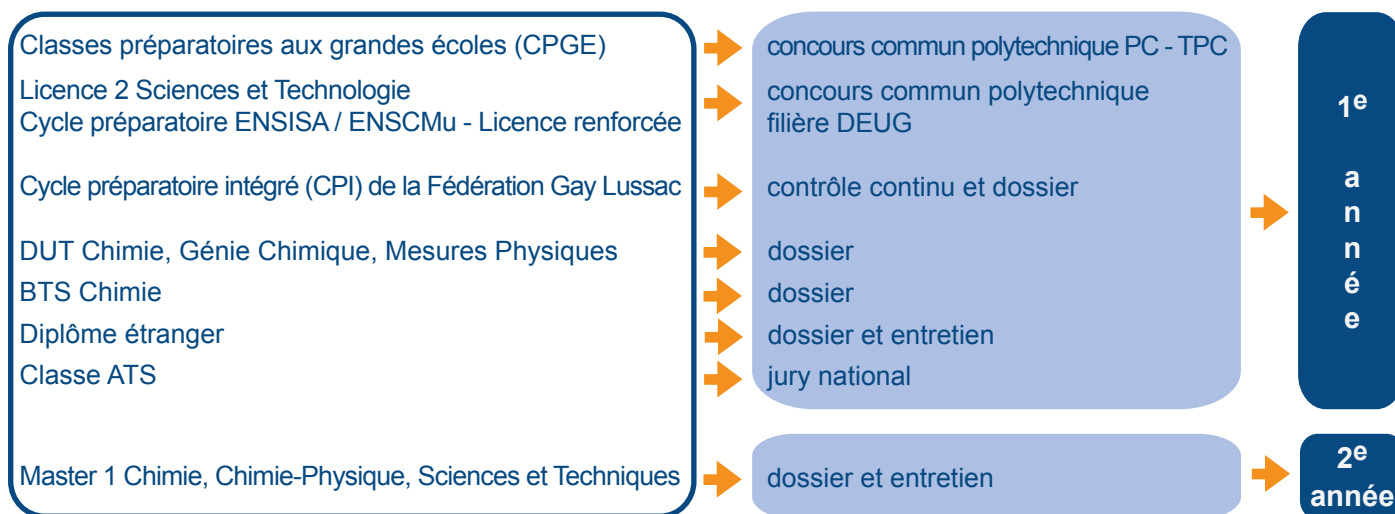
...forme des ingénieurs chimistes en relation étroite avec le monde industriel.

Ses atouts :

- un enseignement de haut niveau dans tous les domaines de la chimie, en synergie avec la recherche industrielle et universitaire
- 50 % du temps consacrés aux enseignements pratiques
- une situation géographique privilégiée, à proximité de la Suisse et de l'Allemagne avec l'un des plus grands centres mondiaux de la chimie et de la pharmacie à moins de 30 km



Les admissions



Les infos pratiques

Coordonnées : ENSCMu
 3, rue Alfred Werner - 68093 Mulhouse Cedex
 Tél.: 03 89 33 68 00 - Fax: 03 89 33 68 05
www.enscmu.uha.fr - scolarite.enscmu@uha.fr

Effectifs :

- 60 à 65 diplômés par promotion
- 50 % des élèves de 3^e année suivent un Master en parallèle

Caractère juridique : École d'ingénieurs intégrée à l'Université de Haute-Alsace (UHA) et sous tutelle du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche.

Frais annuels :

- Droits d'inscription : 512 € (boursiers exonérés)
- Frais annexes : 100 € (boursiers 60 €)
- Sécurité Sociale : 192 € (boursiers exonérés)

● ● ● Le programme

En moyenne, l'enseignement est dispensé sur 32 semaines en 1^{ère} année, 27 en 2^e année et 19 en 3^e année. Un minimum de 4 demi-journées par semaine sont consacrées aux travaux pratiques en 1^{ère} et 2^e années. Par ailleurs, l'accent est mis sur des contacts poussés avec le milieu industriel à travers de nombreux stages.

Les élèves-ingénieurs qui le souhaitent peuvent obtenir la Licence de Chimie de l'UHA en cours de scolarité, par validation de certains enseignements de l'ENSCMu.

1^{ère} année :

- Cours et Travaux Dirigés (335 h) : chimie minérale (30 h), chimie organique et bioorganique (36 h), chimie analytique (64 h), chimie-physique (157 h), mathématiques appliquées et informatique (48 h).
- Travaux Pratiques (400 h) : analyses minérales qualitative et quantitative (100 h), préparations minérales (100h), chimie-physique (150 h), chimie organique (50 h).
- Langues : anglais (62 h), allemand ou espagnol (37 h).
- Formation au métier d'ingénieur (~ 130 h) : projet professionnel, gestion de projet, développement durable...
- Stage d'exécution dans l'industrie : 1 à 2 mois durant les vacances d'été.

2^e année :

- Cours et Travaux Dirigés (326 h) : chimie organique et bioorganique (22 h), chimie analytique (52 h), chimie minérale (26 h), chimie macromoléculaire (26 h), sciences pour l'ingénieur (42 h), sécurité de la réaction (20 h), formulation (10 h). A ceci s'ajoute un choix d'enseignements en sciences pour l'ingénieur et en chimie spécialisée (128 h).
- Travaux Pratiques (352 h) : chimie analytique (136 h), chimie organique (102 h), chimie macromoléculaire (38 h), instrumentation (38 h), sciences pour l'ingénieur (38 h).
- Langues : anglais (47 h), allemand ou espagnol (34 h).
- Formation au métier d'ingénieur (~ 130 h) : projet professionnel, gestion de projet...
- Stage en laboratoire de recherche : 6 semaines (intégré à la scolarité de la 2^e année).

3^e année :

● Tronc commun :

Cours et Travaux Dirigés (186 h) : sciences pour l'ingénieur (56 h), sciences humaines, économiques et sociales (marketing international, management, conférences...) (130 h).

Anglais (38 h)

Visites d'usines

Projet personnel, étude de cas industriels (80 h).

● Option (200 h) au choix parmi les cinq suivantes :

- Chimie organique, bioorganique et thérapeutique
- Sécurité et environnement
- Matériaux et polymères
- Chimie verte
- Formulation et cosmétologie

● **Projet de Fin d'Études** : stage ingénieur de 5 à 7 mois dans l'industrie, en France ou à l'étranger. Les étudiants ayant déjà effectué un stage long en industrie peuvent demander à effectuer le PFE en milieu universitaire.

● **Possibilité de préparer un MASTER parallèlement à la 3^e année :**

Master Chimie - parcours chimie organique et bioorganique ou synthèse de matériaux organiques et inorganiques.

Master Matériaux - spécialité nanostructures, polymères, ou formulation des systèmes colloïdaux et polymères.

Master Risques et Environnement - spécialité Ingénierie environnementale, ou Risques technologiques et naturels.



Echanges académiques en 3^e année :

- Fédération Gay Lussac (FGL) : accès aux spécialités des 19 écoles de chimie de France par des échanges au sein de la FGL.
- International : Danemark, Espagne, double diplôme avec l'Université de Cranfield (Grande-Bretagne), Canada, Chine, Japon...

Poursuite d'études :

Les ingénieurs-chimistes diplômés ont la possibilité de préparer une thèse. En 2007 et 2008 par exemple, 39 % des diplômés ont poursuivi leurs études après le diplôme d'ingénieur.