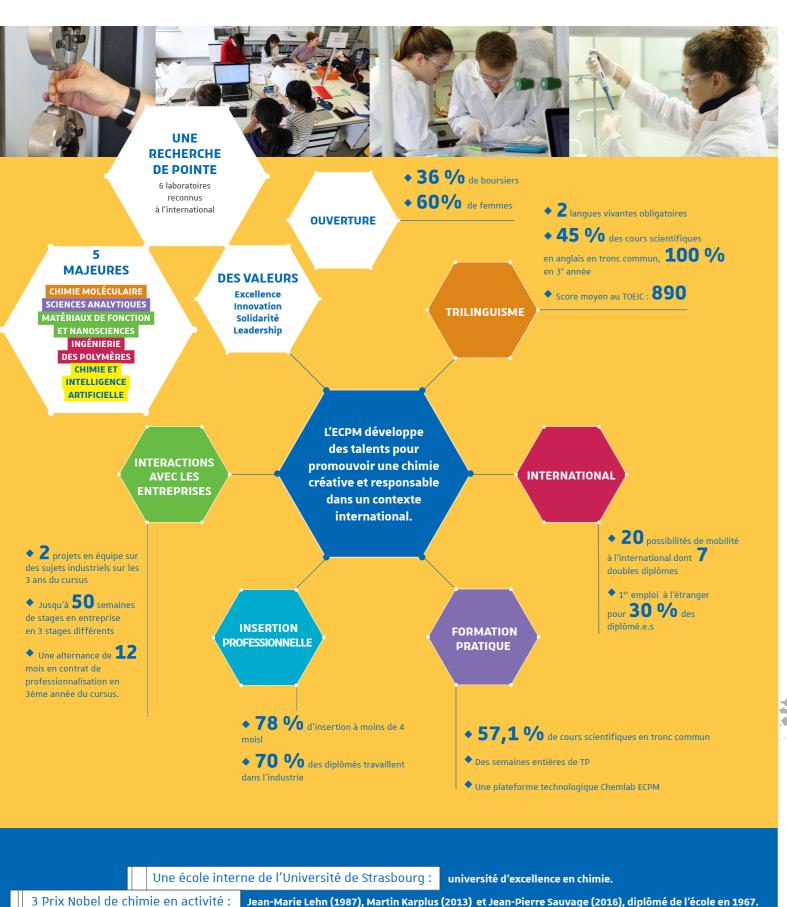
Devenez un.e **ingénieur.e chimiste** ouvert.e sur le monde



L'ÉCOLE EUROPÉENNE D'INGÉNIEURS EN CHIMIE, POLYMÈRES ET MATÉRIAUX DE STRASBOURG FORME EN TROIS ANS DES INGÉNIEUR.E.S CHIMISTES POUR L'INDUSTRIE DANS LES SECTEURS D'ACTIVITÉ DE LA CHIMIE ET DES MATÉRIAUX POUR LA SANTÉ ET L'ENVIRONNEMENT. LES DIPLÔMÉ.E.S ECPM SE DESTINENT À DES FONCTIONS DE RECHERCHE, DÉVELOPPEMENT ET INNOVATION ET SONT PRÉPARÉ.E.S À ÉVOLUER DANS DES CONTEXTES INDUSTRIELS INTERNATIONAUX.





Dépasser les frontières

L'ECPM A POUR AMBITION DE FORMER DES INGÉNIEUR.E.S CHIMISTES RESPONSABLES ET INNOVANT.E.S PRET.E.S A S'INVESTIR DANS DES ENTREPRISES PORTEES PAR LES MEMES VALEURS. TOUT EST MIS EN ŒUVRE POUR FAVORISER L'APPRENTISSAGE ET LA MAÎTRISE DES LANGUES, LA MOBILITÉ DES ÉLÈVES ET L'ACCUEIL D'ÉLÈVES INTERNATIONAUX.

Département de langues : 2 langues vivantes obligatoires

Des cours scientifiques en langues étrangères

L'international fait partie de l'ADN de l'ECPM :

- Tronc commun : 45 % des cours scientifiques en anglais et 3A : 100 %,
- Cours dédoublés en allemand,
- 20 % des enseignants et 20 % des élèves de nationalité étrangère.

Des possibilités de mobilité dans le monde entier

Des doubles diplômes avec plusieurs universités allemandes et espagnoles :

- 2 ans à l'ECPM,
- Dernière année dans une université partenaire,

Des accords pour une troisième année dans une université étrangère (Singapour, Hong-Kong, Japon, Canada, Argentine, Pays-Bas, Italie...).

Strasbourg, une ville capitale, une Université renommée



Située dans le bassin industriel rhénan stratégique pour le secteur de la chimie, Strasbourg accueille plus de 50 000 étudiant.e.s dont 20 % sont d'origine étrangère.

Première ville cyclable de France avec ses 560 km de pistes, c'est une métropole cosmopolite où il fait bon étudier :

- 70 sports différents peuvent être pratiqués à l'université,
- La carte culture offre un accès à prix réduit au cinéma (3 à 5 €) et à tous les spectacles (6€).
- Le centre ville est classé deux fois Patrimoine mondial de l'humanité.



POSSIBILITÉS DE MOBILITÉ À L'INTERNATIONAL

Un département de langues équipé,

français langue étrangère,

http://ecpmlangues.u-strasbg.fr/

même niveau:

• LV1 anglais,

LV3 optionnelle,

Pour en savoir plus :

由

275 h d'enseignement par petits groupes de

• LV2 allemand (débutant possible), espagnol ou

• Stage intensif avant la rentrée optionnel.



Témoignage



« Je voulais faire une école de chimie. Ce qui m'a fait choisir l'ECPM, c'est sa proximité avec l'Allemagne mais aussi les cours scientifiques en anglais et en allemand. »



Le cursus de l'ingénieur.e ECPM



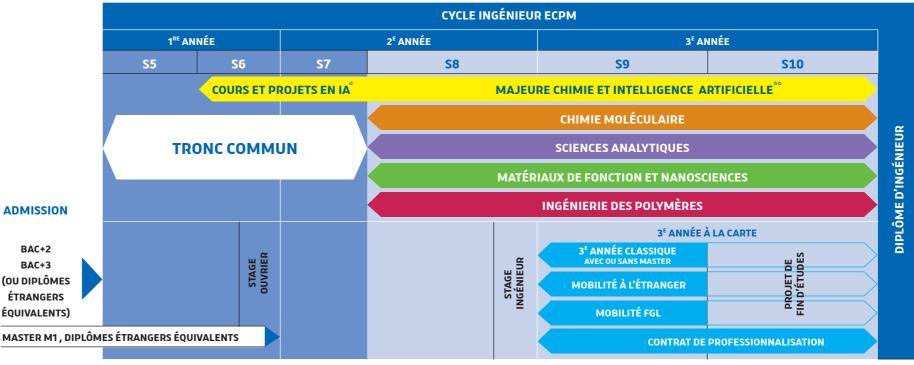




4 MAJEURES DU DIPLÔME D'INGÉNIEUR DE L'ECPM SONT LABELLISÉES PAR LE PÔLE DE COMPÉTITIVITÉ DÉDIÉ À LA

LE DIPLÔME D'INGÉNIEUR.E DE L'ECPM SE PRÉPARE EN TROIS ANS DE FORMATION APRÈS UN BAC+2. TROIS SEMESTRES DE TRONC COMMUN, PUIS TROIS SEMESTRES DE SPÉCIALISATION DANS UNE DES QUATRE MAJEURES SUIVANTES: CHIMIE MOLÉCULAIRE, SCIENCES ANALYTIQUES, MATÉRIAUX DE FONCTION ET NANOSCIENCES, INGÉNIERIE DES POLYMÈRES OU CHOIX DE LA MAJEURE CHIMIE ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE APRÈS 1 SEMESTRE.





APRÈS LE DIPLÔME



INTÉGRATION DE L'INGÉNIEUR.E DANS L'INDUSTRIE OU EN **ENTREPRISE**

ou doctorat ou mastère spécialisé ou MAE Alsace Tech ou autre poursuite d'études

S5 à S9

> Un programme SHSE intégré

Les sciences humaines sociales et économiques (SHSE) sont organisées



HOUSSAM METNI,

« J'ai un grand intérêt pour l'innovation en chimie et je pense que l'intelligence artificielle représentera une révolution dans le domaine de la chimie dans l'industrie et dans la recherche. »



La suite sur le site de l'ECPM



sur les trois années d'études en un programme cohérent et progressif qui vous permet de construire votre projet personnel et professionnel tout en acquérant des compétences en conduite de projet, créativité, innovation, entrepreneuriat, management, communication interculturelle, droit, économie... De nombreux industriels sont impliqués dans ce programme de formation. Un enseignement dédié au développement durable et à la RSE dès le tronc commun.

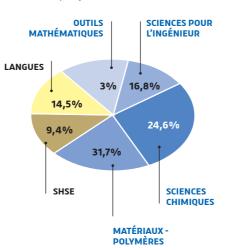


(Voir voies d'admission possibles p.8)

S5 à S7

3 semestres de tronc commun

Le tronc commun permet d'asseoir les concepts fondamentaux et de découvrir les cinq majeures.



FORMATION PRATIQUE

- 40 % de cours scientifiques sous forme de travaux pratiques
- Des semaines entières y sont consacrées

TRILINGUISME

- 45 % de cours scientifiques en anglais
- 7 % de cours dédoublés en allemand

* Une partie des enseignements du tronc commun est aménagée pour ces cours spécifiques

** Les élèves choisissant cette majeure suivent des cours Chimie de l'une des 4 autres majeures (au choix)

S8 à S10

3 semestres de spécialisation

Au semestre 8, vous optez pour une majeure parmi les quatre suivantes :

(si vous n'avez pas choisi la majeure IA et chimie en S6)

MOLÉCULAIRE

Concevoir, synthétiser et caractériser des molécules à haute valeur ajoutée pour la pharmacie, l'agrochimie, le parfum, les matériaux, les polymères, l'imagerie médicale, la pétrochimie...

• POINT FORT: l'interface avec la biologie et la santé en 3^e année.

SCIENCES ANALYTIQUES

Concevoir et mettre en œuvre une stratégie complète d'analyse, du choix de la méthode (démarche, technique, instrumentation) jusqu'au traitement des données, dans les domaines de l'environnement, la santé, l'agroalimentaire, les cosmétiques, les matériaux.

• POINT FORT : des méthodes analytiques de pointe et l'analyse de cas concrets.

MATÉRIAUX DE FONCTION ET NANOSCIENCES

Innover et (éco)-concevoir de nouveaux matériaux pour des applications futures dans les domaines de l'énergie, de la santé, du magnétisme, de la catalyse et de l'électronique et pour un développement

• POINT FORT: des bases fondamentales pour développer les matériaux de demain (synthèse, mise en œuvre, ingénierie et fonctionnalisation).

INGÉNIERIE **DES POLYMÈRES**

Comprendre, maîtriser, analyser, appliquer et innover dans la chaîne qui conduit du monomère jusqu'à l'objet final pour une application dans les industries automobiles, cosmétiques, électroniques, biomédicales...

• POINT FORT: une formation multidisciplinaire (chimie, physico-chimie, génie des procédés) unique en Europe.

· Une majeure Chimie et intelligence artificielle

Dès le S6

Ce cursus débute dès le 2e semestre de la 1^{re} année par des cours et projets en intelligence artificielle (IA) en parallèle de cours sélectionnés du Tronc commun. Au 2^e semestre de la 2^e année, les cours et projets en IA se poursuivent et les enseignements de chimie sont suivis dans l'une des 4 autres maieures (chimie moléculaire. sciences analytiques, matériaux de fonction et nanosciences, ingénierie des polymères).

Une 3° année à la carte

La 3^E année se décompose classiquement en un semestre de cours et un projet de fin d'études. Plusieurs possibilités alternatives s'offrent aux élèves : effectuer un master en parallèle, partir à l'étranger (en double diplôme ou non en fonction des destinations), partir dans une autre école de la Fédération Gay-Lussac ou intégrer le monde de l'entreprise en effectuant un contrat de professionnalisation.

APRÈS LE DIPLÔME, LE MAE ALSACE TECH POUR UNE DOUBLE COMPÉTENCE INGÉNIEUR/MANAGER



L'innovation industrielle au cœur de la formation



Une insertion professionnelle vers la R&D&I

L'INSERTION PROFESSIONNELLE SE PRÉPARE DÈS LA 1RE ANNÉE D'ÉTUDES AU TRAVERS DU PROJET PERSONNEL ET

PROFESSIONNEL, PAR LA PARTICIPATION À DES FORUMS DE RECRUTEMENT, PAR DES RENCONTRES RÉGULIÈRES AVEC NOS

Des anciens qui s'impliquent

L'association des ingénieurs de chimie Strasbourg (AICS) s'investit aux côtés

de l'école pour l'insertion des élèves

en proposant conseils, offres d'emploi,

Elle intervient notamment lors de la journée

« 10 ans après » par des conférences, tables

rondes, simulations d'entretiens et conseils

Nos partenaires industriels

DES PARTENAIRES PRIVILÉGIÉS:

DOW, SOPREMA, ALYSOPHYL,

MAYFAIR VILLAGE, QUALITY

Engagés aux côtés de l'ECPM, ces

entreprises accueillent chaque année

des stagiaires et des élèves en contrat de

élèves-entreprise et collaborent avec les

De nombreuses entreprises internationales

interagissent avec l'ECPM régulièrement,

Cooperl, Danone, Dow, L'Oréal, Michelin,

Novartis, Sanofi, Servier, Solvay, Total, ST

laboratoires de recherche de l'école.

dont Arkema, Arlanxeo, BASF, Bosch,

Microélectronics, St Gobain...

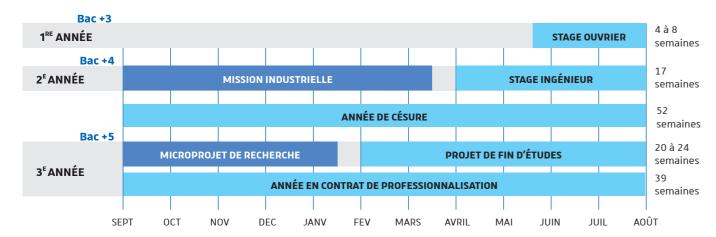
professionnalisation, proposent des projets

en recherche d'emploi.

ASSISTANCE

PARTENAIRES INDUSTRIELS ET L'ASSOCIATION DES INGÉNIEURS DE CHIMIE STRASBOURG (AICS).

LA FORMATION D'INGÉNIEUR DE L'ECPM VOUS PLACE AU CŒUR DES PROBLÉMATIQUES INDUSTRIELLES, NON SEULEMENT AU TRAVERS DES STAGES MAIS AUSSI AU TRAVERS DE PROJETS EN 2º ET EN 3º ANNÉE, PAR LA RENCONTRE AVEC LE MONDE DE L'ENTREPRISE LORS DE VISITES D'USINES OU DE CONFÉRENCES. 20 % DE L'ENSEIGNEMENT EST ASSURÉ PAR DES PROFESSIONNEL.LE.S EN EXERCICE DANS LES ENTREPRISES.



3 stages pendant le cursus

Environ 12 mois de stage sur tout le cursus dont 6 mois en moyenne à l'étranger. 100 % des stages d'observation et 50 % des projets de fin d'études dans l' industrie.

Deux projets élèves-entreprises

Deux projets élèves-entreprises pour se former au pilotage de projets, à la gestion d'équipe et à la résolution de problème : 100 % des sujets sont issus des entreprises. La mission industrielle est effectuée par équipes de 5 à 8 élèves pendant 5 mois en 2^e année et le **microprojet de recherche** en équipes de 2 à 3 élèves pendant 4 mois en 3^e année. Chaque équipe bénéficie d'un encadrement technique par l'entreprise, scientifique par un.e enseignant.echercheur.e et managérial par un.e professionnel.le en exercice.

Conférences et visites d'usine

LES MERCREDIS DE L'ECPM:

Présentation d'une entreprise par un industriel à l'ensemble des promotions lors d'un cycle de conférences sur site.

LES VISITES DE SITES INDUSTRIELS

Mise en application des cours « hygiène et sécurité », « organisation des entreprises » et « qualité ». Visites d'usine en 1^e et 3^e année.



Alternance en contrat de professionnalisation

Possibilité d'effectuer la 3e année du cursus d'ingénieur en contrat de professionnalisation dans une entreprise quelle que soit la majeure

Période de 12 mois sous contrat de travail en alternance (13 semaines à l'école et 39 en

Acquisition d'une expérience solide tout en obtenant le même diplôme.

Témoignage



RÉMI PERRIN. DIRECTEUR R&D SUDDEMA

« Le microprojet de recherche est une excellente formule pour explorer une thématique nécessitant du travail bibliographique. Le travail en groupe d'étudiants issus de différentes spécialités permet l'investigation de larges domaines. Des microprojets sont à l'origine de travaux de thèse qui nous ont permis de déposer un brevet. Le résultat est intimement lié à notre encadrement. »

2 forums de recrutement

LE FORUM HORIZON CHIMIE

Organisé par les élèves de quatre écoles de chimie, l'ECPM, Chimie Paris Tech, l'ESPCI* et l'ENSIC**, ce forum se déroule chaque année à la Maison de la Chimie à Paris. Il permet non seulement à l'ensemble des futur.e.s diplômé.e.s de rencontrer des professionnels, mais aussi aux organisateurs de développer leurs compétences en management et gestion de projet.

LE FORUM ALSACE TECH & UNIVERSITÉ DE STRASBOURG

Organisé par le réseau des 14 grandes écoles d'Alsace et l'Université de Strasbourg, ce forum accueille une centaine d'entreprises de secteurs d'activité variés.

- * Ecole supérieure de physique et de chimie industrielles de la Ville de Paris
- ** Ecole nationale supérieure des industries chimiques

Témoignage



HANNO KAMP. DIPLÔMÉ 2007 TEAM MANAGER R&D CHEZ DRÄGER SAFETY AG

« Le point fort de l'ECPM est son programme d'études qui fournit les bases de la compréhension des phénomènes de chimie et des matériaux qui interviennent dans le développement industriel. Ma formation acquise à l'ECPM m'a permis d'attaquer les projets R&D par leur dimension scientifique et procéder à la solution. Aujourd'hui, je travaille sur des composants de centrales solaires thermiques.»

D'autres témoignages sur le site ecpm.unistra.fr



Un diplôme pour quels métiers?

• 78 %

DES DIPLÔMÉ.E.S TROUVENT LEUR 1ER EMPLOI EN MOINS DE 4 MOIS.

- ◆ PLUS DE **70** % DES DIPLÔMÉS TRAVAILLENT DANS L'INDUSTRIE.
- ◆ 60 % ONT UNE FONCTION DE R&D&I.

+ 30 % DES DIPLÔMÉ.E.S TRAVAILLENT À L'ÉTRANGER.



santé

matériaux

développement durable énergie



matériaux émergents





environnement

Le salaire annuel à l'embauche

- (promo 2022 enquêtée en 2023)
- 41 000 € brut annuel hors prime à 5 ans (promo 2016 enquêtée en 2021)



Admissions

En 1^{re} année

SUR CONCOURS

- **+ Concours commun INP** PC chimie (45 places), TPC (3 places)
- + Concours Pass'Ingénieur **Physique-chimie** (2 places)

SUR CONTRÔLE CONTINU

- Cycles préparatoires intégrés de la Fédération Gay-Lussac (FGL) (27 places)
- Cycle intégré Tremplin ingénieur FGL (2 places)
- Classes ATS FGL (3 places)
- + Chimie Shanghai (FGL) (3 places)

SUR TITRES ET ENTRETIEN

(20 à 25 places, étudiants internationaux inclus)

- BUT chimie, option chimie analytique et de synthèse
- BUT chimie, option chimie des matériaux
- BUT chimie option chimie industrielle
- BUT génie chimique, génie des procédés, option bioprocédés
- BUT génie chimique, génie des procédés, option procédés
- BUT Science en génie des Matériaux
- Licence chimie ou chimie physique (L3) obtenue dans une université française
- L2 de la Faculté de chimie de Strasbourg (selon convention)

ÉTUDIANTS INTERNATIONAUX

- Bachelor of science en chimie, physico-chimie ou équivalent
- 2^e année d'étude des universités partenaires dans le cadre d'un double diplôme



En 2^e année

SUR TITRES ET ENTRETIEN

(5 à 10 places, étudiants internationaux inclus)

- Master M1 mention chimie ou physico-chimie ou équivalent
- Master M1 mention matériaux

ÉTUDIANTS INTERNATIONAUX

- Master of science en chimie, physico-chimie ou équivalent
- 3^e année d'étude des universités partenaires dans le cadre d'un double diplôme

Renseignements et inscriptions auprès du Service scolarité

+ 33 (0)3 68 85 26 07 ASSISTANCE-ETUDIANT.UNISTRA.FR

ÉCOLE EUROPÉENNE D'INGÉNIEURS EN CHIMIE, **POLYMÈRES ET MATÉRIAUX** CAMPUS CRONENBOURG 25 RUE BECOUEREL 67087 STRASBOURG CEDEX 2 **FRANCE**

ECPM.UNISTRA.FR































La formation Ingénieur ECPM est certifiée ISO 9001





École européenne d'ingénieurs

en chimie, polymères et matériaux



