

ENSCM

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE CHIMIE DE MONTPELLIER



enscm
CHIMIE Montpellier

8, rue de l'Ecole Normale,
34296 Montpellier cedex 5
Tél. : 04 67 14 43 00
Fax : 04 67 14 43 53
Personne à contacter :
Mme Delphine Paolucci,
Directrice des Etudes.
<http://www.enscm.fr>

V O C A T I O N

Formation d'ingénieurs chimistes de haut niveau, possédant en plus d'une connaissance approfondie dans tous les domaines de la Chimie, notamment en Chimie Organique et en Chimie des Matériaux, une solide culture scientifique et générale permettant de s'adapter rapidement et d'accéder à des postes de responsabilités.

LES ETUDES

Diplôme d'ingénieur chimiste ENSCM.

Durée des études : 3 ans - Niveau : Bac + 5.

Régime : externat, accès aux restaurants et logements universitaires. Coût de la scolarité : droits universitaires.

RECRUTEMENT

Places offertes aux concours communs polytechniques :

PC	TPC
60	6

Concours National DEUG - option Chimie : 5 places

Autres recrutements :

1^{ère} année : concours PC-BIO (4 places), sur titres (CPI, DUT, BTS, L3 SV ou équivalent).

2^{ème} année : sur titres (Master M1 de chimie, chimie physique, biochimie ou équivalent).

FORMATION

L'enseignement est dispensé sous forme de cours, tutorats, travaux dirigés, travaux pratiques, projets mais aussi apports industriels sous forme de conférences, séminaires, stages, visites d'usines.

Formation scientifique en chimie : chimie organique, stéréochimie, spectrochimie, chimie physique, thermodynamique, cinétique et catalyse, chimie quantique, chimie minérale, chimie macromoléculaire, chimie analytique, électrochimie, biochimie, génie des procédés, méthodologie de l'expérimentation, environnement.

Formation générale et technique : langues vivantes (deux langues obligatoires), informatique, prévention et sécurité, qualité, communication, initiation à l'économie, marketing, management, droit du travail et à la création d'entreprise.

Options : Options ouvertes sur les frontières de la chimie

A partir du 2^{ème} semestre de la 2^{ème} année :

- Chimie Organique Fine,
- Chimie des Matériaux,
- Dépollution et Gestion de l'Environnement,
- Chimie, Biologie, Santé,

A partir du 1^{er} semestre de la 3^{ème} année :

- Ingénierie des Principes Actifs Naturels,
- Chimie et Bioprocédés pour le Développement Durable,
- Chimie pour le Nucléaire, Environnement.

Possibilité de préparer en 3^{ème} année un des 4 Masters Recherche Sciences et Technologies :

- Chimie et Physicochimie des Matériaux,

- Chimie Séparative, Matériaux et Procédés,
- Chimie Biomoléculaire,
- Biologie - Santé : Médicaments.

Stages :

Stage ouvrier : 4 semaines au cours de la 1^{ère} année.

Stage technicien : 1 à 2 mois en fin de 1^{ère} année.

Stage ingénieur : 3 à 4 mois en fin de 2^{ème} année

Projet industriel : 4 à 6 mois en 3^{ème} année (à partir du 1^{er} mars) dans l'entreprise industrielle ayant donné le sujet du projet.

Possibilité de stage long, dit "de césure" (de 10 à 12 mois), entre la 2^{ème} et 3^{ème} année.

Ouverture à l'extérieur (pour la 3^{ème} année) :

- dans une autre école de la Fédération Gay-Lussac,
- dans une des 80 universités étrangères partenaires,
- dans un autre établissement (IFP School, INSTN, ...).

ETRANGER

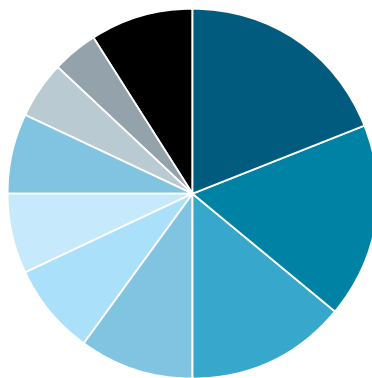
100 % des élèves effectuent un séjour de 3 mois minimum à l'étranger (en Europe et hors-Europe, dont USA, Canada, Australie, Brésil et Thaïlande), tous types de séjours confondus (stages industriels et séjours universitaires) avec pour l'Europe les financements des programmes SOCRATES et LEONARDO da VINCI. Accueil d'étudiants étrangers : 30 à 40 de 8 à 10 pays.

RECHERCHE

Plus de 150 chercheurs regroupés en 5 Instituts de recherche associés au CNRS et à l'INSERM :

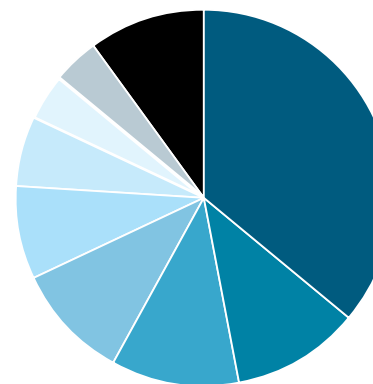
- Institut de Chimie Moléculaire et des Matériaux,
- Institut Européen des Membranes,
- Institut des Biomolécules,
- Institut de Chimie Séparative,
- Institut des Neurosciences.

Thèmes de recherche : chimie fine - chimie et santé - matériaux - procédés catalytiques et membranaires - énergie - environnement.



Les Secteurs

● Chimie fine	19 %
● Pharmacie	17 %
● Parachimie	14 %
● Enseignement et Recherche	10 %
● Chimie lourde - Pétrochimie	8 %
● Energie	7 %
● Environnement	7 %
● Agro-alimentaire	5 %
● Informatique	4 %
● Divers	9 %



Les Métiers

● Recherche et Développement	36 %
● Contrôle et Qualité	11 %
● Technico-commercial	11 %
● Enseignement et recherche	10 %
● Production et pilote	8 %
● Administration, Management...	6 %
● Services informatiques	4 %
● Bureau d'études et Ingénierie	4 %
● Divers (dont brevets, documentation, ...)	10 %

ASSOCIATIONS

Association des Elèves (e-mail : bde@enscm.fr).

Association des Anciens Elèves (Tél. : 04 67 14 43 39 ou 04 67 14 43 00 poste 5425 - e-mail : aae@enscm.fr).