

ENSCCF

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE CHIMIE DE CLERMONT-FERRAND



Ensemble Scientifique
des Cézeaux - B.P. 10187
63174 Aubière cedex
Tél. : 04 73 40 71 46
Fax : 04 73 40 70 95
Personne à contacter :
Jean-Marie Nedelec
Directeur des Etudes,
E.mail : scolarite@ensccf.fr
<http://www.ensccf.fr>

V O C A T I O N

Formation d'ingénieurs qui irriguent l'industrie chimique et tous les secteurs industriels de spécialités (pharmacie, matériaux, cosmétique, énergie...) ouvrant sur une grande diversité de fonctions.



LES ETUDES

Diplôme d'Ingénieur de l'ENSCCF reconnu par la Commission des Titres d'Ingénieur. Durée des études : 3 ans - Niveau : Bac + 5. Régime : externat. Possibilité (sous condition d'admission) de logement en Cité Universitaire. Assistance à la recherche de logement assuré par le Cercle des Elèves.

Coût de la scolarité : droits universitaires (cotisation à la Sécurité Sociale incluse).

RECRUTEMENT

Places offertes aux concours communs polytechniques :

PC	TPC
38	1

Concours National DEUG - option Chimie : 6 places

Autres recrutements :

CPI (FGL) : 17 places

Recrutement sur titres :

- en 1^{ère} année : 8 DUT, L3 ou équivalent, 1 à 2 BTS
- en 2^{ème} année : 3 titulaires d'un M1.

Admission d'étudiants étrangers dans le cadre de programmes internationaux.

FORMATION

La formation comprend des enseignements dispensés sous forme de cours, travaux dirigés et travaux pratiques, complétés par des conférences et séminaires, des projets personnels, des visites d'usines et des stages en entreprise.

Formation générale de l'ingénieur : Langues (2 obligatoires dont l'anglais), Sciences Humaines et Sociales, économie de l'entreprise, qualité, statistiques, management, hygiène-sécurité et risques industriels, environnement et développement durable, expression orale et communication.

Formation de l'ingénieur chimiste : Tronc commun d'enseignements en chimie (minérale, organique et physique) et génie chimique, ainsi qu'en mathématiques et informatique.

Stages en entreprise en 1^{ère} année (ouvrier, 4 à 8 semaines), en 2^{ème} année (recherche, 4 à 12 semaines) et en 3^{ème} année (ingénieur, 6 mois en entreprise) effectués en France et à l'étranger. Un stage d'une durée de 1 an (en France ou à l'étranger) peut être proposé entre la 2^{ème} et la 3^{ème} année (année +).

Formation de spécialisation : En 3^{ème} année l'étudiant a le choix entre trois parcours (**Chimie Organique Fine et Industrielle, Matériaux Hautes Performances** : 2 options Matériaux Inorganiques Innovants/Matériaux Organiques Durables, et **Génie**

Chimique s'appuyant sur des compétences de l'Ecole en matière de recherche et de transfert technologique ainsi que sur des entreprises qui participent à l'enseignement (y compris au cours de périodes passées chez l'industriel).

Possibilité d'effectuer la 3^{ème} année dans l'une des 18 autres écoles appartenant à la Fédération Gay Lussac ou à l'étranger dans le cadre de double cursus (USA, GB, Mexique).

ETRANGER

Grâce au programme Erasmus ou à des accords directs avec des Universités étrangères, les élèves ont la possibilité de faire un stage de 2^{ème} année dans tous les pays d'Europe. Des stages au Canada, aux Etats-Unis, en Asie et en Amérique du Sud sont également proposés.

Les stages industriels de 3^{ème} année peuvent avoir lieu à l'étranger et sont soutenus par deux programmes Leonardo et le Conseil Régional d'Auvergne. La quasi totalité des élèves acquière au moins une expérience à l'étranger durant leur cursus.

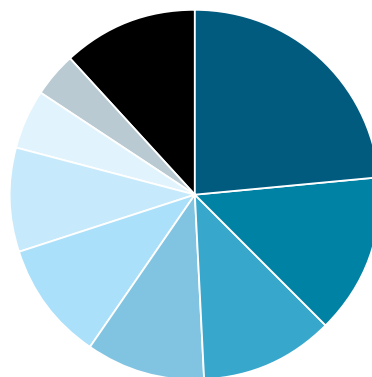
RECHERCHE

L'ENSCCF bénéficie de l'environnement général des laboratoires de recherche du PRES Clermont Université (5 écoles d'ingénieurs et deux Universités).

Plus précisément, les élèves ont la possibilité d'effectuer un master recherche en 3^{ème} année en vue d'une Thèse de Doctorat notamment dans l'un des Laboratoires de Chimie et de Génie chimique de l'école :

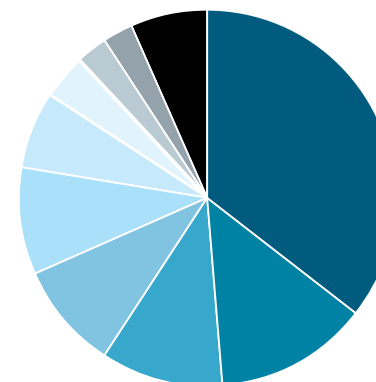
- Chimie des Hétérocycles et des Glucides (EA 987)
- Photochimie Moléculaire et Macromoléculaire (CNRS UMR 6505)
- Matériaux inorganiques (CNRS UMR 6002)
- Génie Chimique et Biochimique (EA 3866).

Ces laboratoires ont tous des collaborations avec des entreprises françaises et étrangères et certains d'entre eux sont étroitement associés à des structures de transfert technologique.



Les Secteurs

● Chimie et Parachimie	23,5 %
● Pharmacie	14 %
● Caoutchoucs et plastiques	11,7 %
● Automobile / Aéronautique	10,4 %
● Conseil	10,4 %
● Enseignement	9,1 %
● Energie	5,2 %
● Métallurgie	3,9 %
● Autres	11,8 %



Les Métiers

● Recherche et Développement	35,5 %
● Qualité / HSE / Brevet	13,2 %
● Etudes / Conseil	10,5 %
● Assistance technique	9,2 %
● Commercial	9,2 %
● Production	6,6 %
● Enseignement	3,9 %
● Informatique	2,7 %
● Achat / Logistique	2,6 %
● Autres services	6,6 %

ASSOCIATIONS

Cercle des Elèves : www.cercle-ensccf.com (le Cercle dispose d'un Foyer), Bureau des Sports, Auvergne Chimie Service (ou "Les étudiants au service des entreprises"), Associations humanitaires, Association des Anciens Elèves : www.aae-ensccf.org.