

ENSCR

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE CHIMIE DE RENNES



Avenue du Général Leclerc
CS 50837

35708 Rennes Cedex 7

Tél. : 02 23 23 80 00

Fax : 02 23 23 81 11

<http://www.ensc-rennes.fr>

Personnes à contacter :

• C. Crévisy

Responsable des admissions
du cycle ingénieur

• F. Deburghgraeve

Responsable des admissions
des Cycles Préparatoires

• Secrétariat admissions

cycle ingénieur : 02 23 23 81 07

cycles prépa : 02 23 23 80 39

E.mail : scolarite@ensc-rennes.fr

V O C A T I O N

Former des ingénieurs généralistes pour les industries chimiques ou parachimiques et pour toutes les industries qui font appel à la chimie.

LES ETUDES

Durée : 3 ans. Régime externat. Résidence sur le site de l'ENSCR. Bourses de l'enseignement supérieur. Diplôme : Ingénieur chimiste ENSCR reconnu par la Commission des Titres d'Ingénieur. Autres diplômes pour lesquels l'ENSCR est accréditée : - Master Chimie et Microbiologie des Eaux - Master Chimie du Solide et Inorganique Moléculaire - Master Chimie Moléculaire - Doctorat Chimie. Coût de la scolarité = environ 554 € + SS + Mutuelle.

RECRUTEMENT

Places offertes aux concours communs polytechniques :

PC	TPC
45	2

Concours National DEUG - Option Chimie : 2 places offertes.

Autres recrutements :

- En 1^{ère} année du Cycle Ingénieur : Cycle Préparatoire Intégré (17) / Sélection sur dossier DUT-BTS (12), ATS (3), L3 (4).
- Admission sur titres en 2^{ème} année (2).

FORMATION

1^{ère} année : Tronc commun

- Sciences Fondamentales : Chimie Physique et Théorique, Chimie Analytique et Analyse Structurale, Chimie Inorganique et des Matériaux, Chimie Organique et Biochimie, Physico-Chimie.
- Sciences de l'ingénieur : Génie Chimique, Environnement, Outils méthodologiques.
- Langues et Formation à l'Entreprise.

2^{ème} année : Tronc commun + enseignement des majeures

- **Tronc commun** (idem 1^{ère} année)
- **Enseignement des Majeures** : au 2^{ème} semestre, 2 majeures au choix avec parcours personnalisé : • Majeure "Chimie et Technologies pour le Vivant" (Enseignements du tronc commun de la majeure + choix entre 2 modules : Chimie organique avancée ou Chimie du solide et des matériaux) • Majeure "Environnement, Procédés et Analyse" (Enseignements du tronc commun de la majeure + choix entre 2 modules : Génie des procédés et de l'environnement ou Analyse et Environnement).

3^{ème} année : Enseignement des majeures

- Poursuite de l'enseignement des majeures : l'élève ingénieur choisit soit 1 des filières proposées dans la majeure, soit une des spécialités du Master Recherche "Sciences et Technologies, mention chimie", soit une formation en "Management de l'entreprise" :
- Chimie et Technologies pour le Vivant : Filière "Biotechnologies & Pharmacologie, Filière "Analyse & Formulation", Filière "Chimie & Procédés propres"
 - Environnement, Procédés et Analyse : Filière "Génie des Procédés & Environnement", Filière "Analyse & Environnement", Filière "Management environnemental & Développement Durable".
 - Langues et formation à l'Entreprise.

- Stages** : • 1^{ère} année : 6 à 8 semaines : stage technicien • 2^{ème} année : 3 à 4 mois : stage ingénieur • Possibilité d'effectuer une année césure en entreprise entre la 2^{ème} et la 3^{ème} année du cycle ingénieur • 3^{ème} année : 4 à 6 mois de stage industriel ou R&D.

ETRANGER

L'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes est partenaire d'universités, laboratoires de recherche et entreprises à

l'étranger dans le cadre des programmes Européens **SOCRATES** et **LEONARDO** et bénéficie d'accords particuliers avec des universités d'Europe et d'Amérique du Nord.

Les étudiants ont actuellement la possibilité :

- d'effectuer leurs stages obligatoires à l'étranger
- d'effectuer leur dernière année à l'étranger pour obtenir un double diplôme (diplôme d'Ingénieur - Master of Science).

L'Ecole a, dans ce cadre, signé des accords avec des universités en Allemagne, en Suède, en Espagne, en Grande-Bretagne, au Canada et aux Etats-Unis. L'ENSCR reçoit par ailleurs des étudiants étrangers dans sa formation internationale Chem.I.St ou directement en cycle ingénieur.

RECHERCHE

Les activités de recherche de l'Ecole se traduisent par des thèses, une moyenne de 80 publications scientifiques chaque année, par plusieurs brevets et par des participations à de nombreux congrès et conférences. Elles sont menées au sein de 5 équipes de recherches.

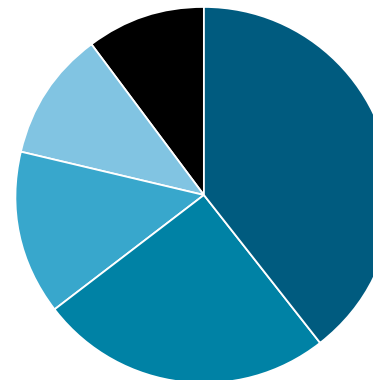
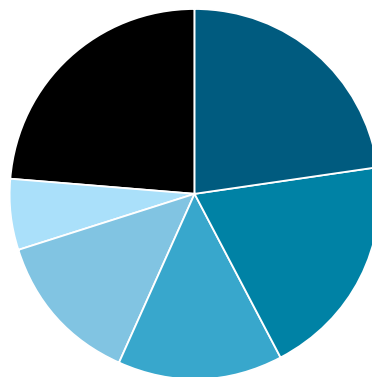
Tous les Enseignants-chercheurs et Chercheurs en poste à l'ENSCR sont affectés à une équipe associée au CNRS. L'Unité Mixte de Recherche (UMR) « Sciences Chimiques de Rennes » rassemble plus de 220 chercheurs, enseignants-chercheurs et personnels permanents. 2 équipes sont en totalité présentes à l'Ecole :

- **Chimie Organique et supramoléculaire** : • Chimie pour le vivant : molécules bioactives et systèmes organisés • Synthèse organique et catalyse en milieux non conventionnels.

- **Chimie et ingénierie des Procédés de l'environnement** :

• Procédés physico-chimiques et biologiques de traitement de l'eau et de l'air.

Plusieurs Enseignants-chercheurs, du fait de leur domaine scientifique spécifique, sont présents dans trois autres équipes de l'UMR "Sciences Chimiques de Rennes" : • **Matériaux inorganiques : chimie douce et réactivité** • **Chimie théorique inorganique** • **Matière condensée et systèmes électroactifs.**



promotions 2008, 2009 et 2010

Les Secteurs

● Industrie chimique, pharmaceutique, para chimique, cosmétique	22,7 %
● Etudes, Conseil	19,6 %
● Eco-industrie, environnement et aménagement	14,4 %
● Energie	13,4 %
● Autres secteurs industriels	6,2 %
● Autres (enseignement-recherche, luxe, administration territoriale et hospitalière)	23,7 %

Les Métiers

● Recherche et Développement	39,4 %
● Ingénierie, études, conseils techniques	25,2 %
● Relation clients (marketing, commercial)	14,1 %
● Production-exploitation, maintenance qualité, sécurité	11,1 %
● Autres	10,2 %

ASSOCIATIONS

- Bureau des Elèves de l'ENSCR, avenue du Général Leclerc, CS 50837 - 35708 RENNES CEDEX 7
Tél. : 02 23 23 80 10 - E.mail : bde@ensc-rennes.fr
- ACOPE (Junior entreprise) : Tél : 02 23 23 80 11 - E.mail : acope@eleves.ensc-rennes.fr
- Association des anciens élèves de l'ENSCR, avenue du Général Leclerc, CS 50837 - 35708 RENNES CEDEX 7. Tél. : 02 23 23 80 27 - E.mail : anciens.enscr@gmail.com.