

## CYCLE PREPARATOIRE INTERNATIONAL « CHEM.I.St » (CHEMistry International Studies)

### PRESENTATION GENERALE

La **Fédération Gay-Lussac (FGL)**, regroupant l'ensemble des Ecoles de Chimie et de Génie Chimique de France, propose un **cycle préparatoire international (CHEM.I.ST, Chemistry International Studies)** destiné à accueillir dans une même classe :

- des jeunes bacheliers ressortissants des pays de l'Union Européenne élargie aux Pays d'Europe Centrale et Orientale (PECOs), d'Amérique et d'Asie,
- des jeunes bacheliers issus des lycées français, fréquentant un établissement français à l'étranger ou l'une des écoles européennes.

Il s'agit d'un **cycle spécifique de deux ans** durant lequel est dispensée une formation scientifique de haut niveau valorisée par des enseignements d'ouverture et de culture internationale. A l'issue de ces deux années préparatoires à Clermont-Ferrand, Lille, Rennes ou Strasbourg, les étudiants ayant satisfait aux conditions d'examens sont *admis automatiquement* dans l'une des 19 Ecoles Nationales Supérieures de Chimie et de Génie Chimique composant la *Fédération Gay Lussac (FGL)*, pour y obtenir en trois ans le « diplôme d'ingénieur » ainsi qu'un grade de « Master » (*Master's Degree in Chemistry and Chemical Engineering*). Ils ont également la possibilité de poursuivre, le cas échéant, leurs études dans les cursus scientifiques des universités françaises ou étrangères partenaires.

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Promouvoir dès le cycle préparatoire aux Ecoles d'Ingénieurs de Chimie et de Génie Chimique **une véritable dimension internationale** très prisée par le monde industriel.
- Donner aux étudiants **une formation pluridisciplinaire solide en sciences et en humanités** afin de leur permettre de poursuivre dans de bonnes conditions leurs études d'ingénieurs dans l'une des Ecoles de la Fédération Gay Lussac.
- **Développer le potentiel humain et scientifique de jeunes talents** qui, par leur ouverture d'esprit et leur capacité d'adaptation, pourront évoluer à l'échelon international dans une multiplicité de domaines (chimie, matériaux, environnement, pharmacie, biotechnologies, etc.) et de secteurs professionnels (recherche, développement, ingénierie, production, contrôle qualité, développement technique et commercial, management).

### POINTS FORTS DE LA FORMATION

- Selon le centre choisi, une classe pluriculturelle à effectif réduit bénéficiant de cours de soutien et d'approfondissement pédagogique.
- Une formation scientifique de haut niveau en chimie, physique et mathématiques fondée sur un enseignement théorique et pratique solide.
- Une formation générale diversifiée et stimulante comprenant des enseignements approfondis de langues française et étrangère et des cours de civilisation internationale (portant entre autres, sur les grandes questions géo-économiques et industrielles contemporaines).
- Une sensibilisation précoce aux réalités des métiers de la chimie et du monde de l'entreprise par des conférences, visites de sites ou un stage.

## PROCEDURE D'ADMISSION

Pour les **étudiants français**, les modalités d'admission au Cycle Préparatoire International *CHEM.I.ST.* sont les mêmes que pour le Cycle Préparatoire Intégré existant (sélection sur dossier et entretien de motivation). Les candidats intéressés suivront la procédure du portail national (<http://www.admission-postbac.org/>)

Pour les **étudiants étrangers non francophones** (ayant obtenu un baccalauréat international, un diplôme de fin d'études secondaires scientifiques ou équivalent, ou un certificat d'admission dans une université scientifique), la sélection se fait sur dossier, et lorsque que les conditions le permettent, un entretien de motivation effectué par un correspondant local de la FGL dans le pays d'origine.

**Pré-requis concernant les candidats étrangers** : il est vivement recommandé aux candidats de suivre préalablement à leur départ pour la France un enseignement de langue française auprès d'une Alliance Française (ou toute autre institution compétente) dans leur pays d'origine (minimum requis : 300 heures de formation). Les candidats retenus, dont le niveau de langue n'est pas jugé suffisant pour suivre les enseignements de l'année dispensés en français, devront participer au mois d'août précédant la rentrée universitaire, à une « **école d'été en français langue étrangère** ». Ce cours d'été ne concerne pas les étudiants issus des filières francophones dans leur pays d'origine. Pour tous les autres étudiants, le niveau de langue française devra faire l'objet d'une attestation délivrée par un professeur de français de l'établissement d'origine ou d'une institution habilitée (Institut Français ou autre dans le pays d'origine).

Tous les étudiants étrangers retenus suivront, selon le centre choisi, une remise à niveau scientifique en mathématiques, physique et chimie ainsi qu'un enseignement de français à orientation scientifique se déroulant en principe dans la première semaine de septembre.

**Pour tous renseignements complémentaires, contacter :**

### **Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes (ENSCR)**

Avenue du Général Leclerc  
CS 50837  
Campus de Beaulieu  
35708 RENNES 7 – France

**[www.ensc-rennes.fr](http://www.ensc-rennes.fr)**

Tel : 33 2 23 23 80 39

Fax : 33 2 23 23 81 99

Contact :

**[anne.menez@ensc-rennes.fr](mailto:anne.menez@ensc-rennes.fr)**