

## CICLO PREPARATORIO INTERNACIONAL “CHEM.I.St” (CHEMistry International STudies)

### PRESENTACIÓN GENERAL

Las Escuelas Nacionales Superiores de Química de Clermont-Ferrand, Lille, Rennes e Strasbourg proponen un **ciclo preparatorio internacional** (CHEM.I.ST.: **Chemistry International Studies**) con objeto de acoger en una misma clase a:

- nuevos bachilleres procedentes de los países de la Unión Europea ampliada a los países de Europa Central y Oriental (PECO), de América y Asia,
- nuevos bachilleres procedentes de institutos de bachillerato franceses, de institutos de bachillerato franceses en el extranjero o de una de las escuelas europeas.

Se trata de un **ciclo específico de dos años** durante los cuales se imparte una formación científica de alto nivel valorada por una enseñanza de apertura y cultura internacional. Al final de los dos años preparatorios, los estudiantes que hayan aprobado el examen son admitidos automáticamente en una de las 19 Escuelas Superiores de Química e Ingeniería Química que integran la **Federación Gay Lussac (FGL)**, para obtener en tres años el “título de ingeniero” así como un grado de master (*Master’s degree in Chemistry and Chemical Engineering*)

### OBJETIVOS DE LA FORMACIÓN

- Promover desde el ciclo preparatorio al las Escuelas de Ingenieros de Química e Ingeniería Química **una verdadera dimensión internacional** muy valorada en el área industrial.
- Proporcionar a los estudiantes **una formación pluridisciplinaria sólida en ciencias y humanidades** para que puedan seguir en buenas condiciones la carrera de ingenieros en una de las Escuelas de Química de la Federación Gay Lussac.
- **Desarrollar el potencial humano y científico de los estudiantes de talento** que, por la anchura de sus miras y su capacidad de adaptación, actuarán en un contexto multinacional.

### PUNTOS FUERTES DE LA FORMACIÓN

- Una clase multicultural con efectivo reducido que recibe clases de apoyo y profundización.
- Una formación científica de alto nivel en química, física y matemáticas, fundada en una enseñanza teórica y práctica sólidas.
- Una formación general diversificada y estimulante con profundización en lengua francesa y extranjera y clases sobre grandes temas geoeconómicos e industriales contemporáneos.
- Una sensibilización precoz a las realidades de los oficios de la química y del mundo de la empresa a través de visitas y de prácticas en la industria.

## PROCESO DE ADMISIÓN

Para los **estudiantes franceses**, las modalidades de admisión en el Ciclo Preparatorio Internacional son las mismas que para el Ciclo Preparatorio Integrado existente (selección por expediente y entrevista de motivación). Los candidatos interesados).

Para los **estudiantes extranjeros no francófonos** (titulares de un bachillerato internacional, un título de fin de estudios secundarios científicos o equivalente, o un certificado de admisión en una universidad científica), la selección se hace por expediente con entrevista, si lo permiten las condiciones, con un delegado local de la ENSCR en el país de origen.

**Requisitos para los candidatos extranjeros:** Es muy aconsejado a los candidatos seguir previamente a su partida para Francia una enseñanza de idioma francés en una *Alliance Française* (u otra institución) en el país de origen (unas 300 horas de formación). Los candidatos seleccionados cuyo nivel de francés no sea suficiente, seguirán en Rennes, durante el mes de agosto anterior al ingreso universitario, un **curso de verano de francés lengua extranjera**. Todos los candidatos seleccionados seguirán, si necesario, un curso de reajuste científico (matemáticas, física, química) durante la primera semana de septiembre (centro de Rennes).

**Para mas informaciones : Ciclo «Chem.i.st»:**

### **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)**