

Atrévase con la química construya el futuro!

Fédération Gay-Lussac



CHEM.I.ST (CHEMistry International Studies)

Programa internacional de estudios de preparación a las carreras de ingenieros químicos.

El programa **CHEM.I.ST** es una oportunidad para los jóvenes talentos científicos de todo el mundo que deseen adquirir :

- > una **formación científica** sólida
- > una **apertura europea** e **internacional** dentro de un contexto pluricultural
- > una capacidad de **autonomía** y de **adaptación**
- > una sensibilización precoz a la **realidad de las posibilidades de la química** y del mundo de las empresas
- > el **título francés de Ingeniero** y el **Grado de Máster**. (Master's degree)

17 escuelas de química y de ingeniería química localizadas en las grandes ciudades francesas :

- > **CPE Lyon** . . . Lyon www.cpe.fr
- > **ECPM** Strasbourg www-ecpm.u-strasbg.fr
- > **ENSCCF** Clermont Ferrand <http://ensccf.univ-bpclermont.fr>
- > **ENSCL** Lille www.ensc-lille.fr
- > **ENSCM** Montpellier www.enscm.fr
- > **ENSCMu** Mulhouse www.enscmu.univ-mulhouse.fr
- > **ENSCP** Paris www.enscp.jussieu.fr
- > **ENSCPB** Bordeaux www.enscpb.fr
- > **ENSCR** Rennes www.ensc-rennes.fr
- > **ENSGTI** Pau www.univ-pau.fr/ENSGTI
- > **ENSIACET (A7)** Toulouse www.ensiacet.fr
- > **ENSIC** Nancy www.ensic.inpl-nancy.fr
- > **EGIM** Marseille <http://www.egim-mrs.fr>
- > **ESCOM** Paris www.escom.fr
- > **ESPCI** Paris www.espci.fr
- > **INSA** Rouen www.insa-rouen.fr
- > **ITECH** Lyon www.itech.fr

www.gaylussac.net Pour tout savoir



CHEMistry

International STudies



Prepara a las carreras de ingenieros químicos

Química : posibilidades para todos los talentos

Al entrar en el universo de la química, vas a descubrir la ciencia exaltante de los fenómenos moleculares y una industria que, más que ninguna otra, acude a un amplio abanico de perfiles y competencias.

La química está a las claras en el corazón de las profesiones de mañana ya que la actividad de los ingenieros de química nutre todos los ramos de la economía: investigación, desarrollo, servicios, industria, comercio... sectores variados que representan fuentes de empleos.

Para obtener más información sobre las carreras químicas, consulte la página web de la Union de Industrias Químicas (UIC) : <http://www.uic.fr>

Los estudios : dos centros académicos posibles (Rennes o Lille)

Las enseñanzas de cada uno de los dos primeros años del programa CHEM.I.ST se desarrollan de septiembre a junio. El volumen semanal de de clases es de unas treinta horas que se reparten en 2/3 de formación científica y 1/3 no científico. Los cursos se imparten en francés.

> Una sólida formación científica

Química – Física

Una visión teórica y experimental :
Una repartición equilibrada entre cursos, trabajos dirigidos y trabajos prácticos para un aprendizaje amplio y aplicado.

Matemáticas – Informática

Adquisición de las herramientas

> Una formación reforzada en el área internacional y en ciencias humanas

2 lenguas extranjeras obligatorias :
Francés e inglés

Conocimiento del mundo contemporáneo (Centro de Rennes)

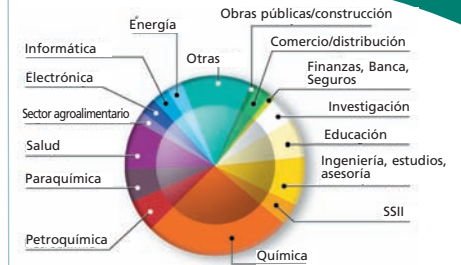
Aproximación a las grandes cuestiones geoeconómicas y geopolíticas internacionales actuales.

un promedio de 2 a 3 ofertas de empleo por alumno graduado

un promedio de 30.000 € como salario anual de contratación



Sectores



Funciones



Para ofrecer a los estudiantes extranjeros las mejores posibilidades de éxito en el programa CHEM.I.ST, se les proponen una formación intensiva en francés llamada « escuela de verano de francés como lengua extranjera » y un curso de nivelación en las asignaturas científicas

Consulte el programa pedagógico detallado en :

http://www.ensc-rennes.fr/enseignement/cycles_prepa.htm
www.ensc-lille.fr/fi/cpiframe.html

La selección de los candidatos

Pueden ser candidatos al programa CHEM.I.ST los jóvenes que están preparando los exámenes necesarios para ser admitidos en la educación superior en sus países de origen, o que los hayan aprobado un año antes (como máximo) de presentar su expediente de candidatura.

La selección de expedientes se basará en el nivel científico y lingüístico (francés) y, si es necesario, una entrevista de motivación. La admisión directa en 2º año del ciclo CHEM.I.ST es una posibilidad en algunos casos.

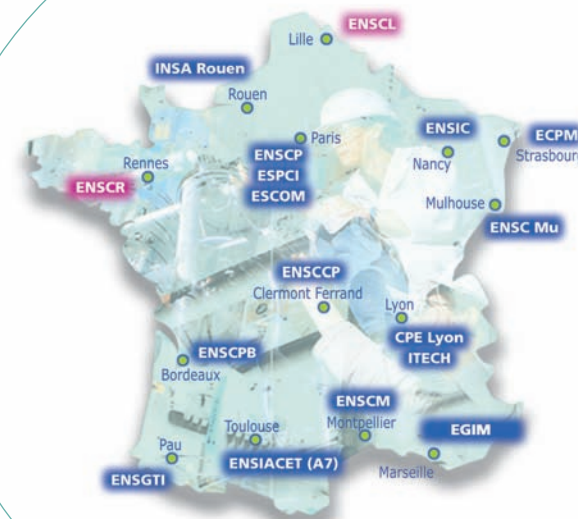
Selección 2006

Fecha límite para el depósito de candidatura: 15 de mayo 2006

- > Escuela de verano lengua extranjera 4 semanas en agosto
- > Actualización científica semana precedente al comienzo de las clases.
- > Comienzo de las clases Medios de septiembre 2006
- > Vacaciones
Todos los santos 1 semana
Navidad 2 semanas
Invierno 1 semana
Primavera 2 semanas



CHEM.I.ST



17 escuelas de química y de ingeniería química localizadas en las grandes ciudades francesas :

Obtener el título francés de ingeniero

Nuestras escuelas de Química y de Ingeniería Química forman ingenieros polivalentes, capaces de ejercer las más variadas funciones en el marco de la empresa. Ellos son ejecutivos científicos altamente cualificados en áreas que van desde la investigación hasta el nivel industrial, las transformaciones de la materia en términos de calidad, coste, seguridad y protección ambiental.



Las posibilidades de la formación de ingeniero en Francia

- > El programa CHEM.I.ST se inscribe dentro de la **tradición francesa de formación de ingenieros**, un modelo que desde hace 200 años produce directivos de alto nivel al servicio de la industria.
- > **CHEM.I.ST es un programa de 5 años de estudios superiores que responde a las necesidades de apertura internacional de la carrera de ingeniero :**
2 años de ciclo preparatorio en Rennes o Lille más 3 años dentro de una de las escuelas de la FGL, ofrecen múltiples posibilidades de formación y de experiencia industrial en el extranjero (prácticas en empresas, un año "sándwich" en empresa, obtención de doble titulación: Título de ingeniero y Máster en ciencias.
- > Un **reconocimiento internacional de los títulos** obtenidos garantizan las mejores posibilidades de inserción profesional.
- > Una **vía de acceso a las formaciones doctorales** para obtener el grado de Doctor.

Formarse dentro de un ambiente pluricultural

Una enseñanza internacional que recibe a bachilleres científicos franceses y a estudiantes del mundo entero que posean un título de fin de estudios secundarios.

CHEMistry

International STudies



Prepara a las carreras de ingenieros químicos

Calcule su presupuesto

Los gastos de formación de los dos primeros años preparatorios del programa CHEM.I.ST (13500 Euros por año son asumidos por el Estado francés. De todos modos hay gastos fijos y diversas prestaciones que están a cargo del estudiante. Los costes en Euros indicados en las líneas siguientes, son ejemplos próximos de la realidad, que permiten calcular un presupuesto global mediano por año de estudio y no tienen ningún valor contractual.

- > Derechos universitarios 2005-2006 500
- > Forfait escuela de verano. 900 a 1600
- > Seguro social, seguro complementario, seguro del estudiante, seguro de vivienda 260 a 560
- > Alojamiento en residencia de estanding* 200 a 320/por mes
- > Alojamiento en residencia universitaria tradicional . . .120/por mes

* En Rennes: Residencias Gay-Lussac cerca de la Escuela (alojamientos agradables et independientes : 320) En Lille Residencias Maupassant (alojamientos de 13m2: 200 Euros/mes)

Ayudas financieras

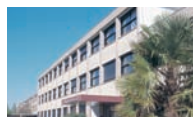
Todos los estudiantes tienen derecho a la ayuda de alojamiento social (ALS), que representa aproximadamente entre un 30 y un 50% por ciento de los gastos de alojamiento según el tipo de alojamiento elegido. Los estudiantes procedentes de la UE pueden beneficiarse de una ayuda específica suplementaria (informarse en el centro de formación elegido).

Rennes o Lille : ¡a cada ciudad su estilo!

Rennes una ciudad donde es agradable estudiar.

Situada al oeste de Francia a dos horas en TGV de París (1 hora en avión), centro tecnológico y científico, Rennes le recibirá en una ciudad joven (58.000 estudiantes, dinámica y de dimensión humana (220.000 habitantes) que se beneficia de un clima templado. Más información en <http://www.ville-rennes.fr>

La **ENSCR** está situada en un campus arbolado a 15 minutos del centro de la ciudad en transporte público. Allí encontrará todo lo que hace agradable la vida estudiantil.



Campus de Beaulieu



Campus de Beaulieu

Para obtener más información

> Centro de Rennes :

Cycle CHEM.I.ST
Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes •
Avenue du Général Leclerc • 35700 Rennes (France) •
<http://www.ensc-rennes.fr> • Tél. : +33 2 23 23 80 00
• Fax. : +33 2 23 23 81 99
Contacto : relinter@ensc-rennes.fr
Tél. : +33 2 23 23 80 47

Lille, una ciudad donde se conjugan la tradición industrial y la innovación tecnológica

Situada al norte de Francia, cerca de las grandes ciudades europeas, París, Londres, Bruselas, Lille le ofrecerá los atractivos de una ciudad de dimensión humana (200.000 habitantes) en el corazón de una metrópolis dinámica que cuenta con 80.000 estudiantes. Más información en <http://www.lilletourism.com>

La **ENSCL** está situada en el campus científico de Villeneuve d'Ascq. El ciclo CHEM.I.ST se desarrolla en los locales del liceo Montebello en la ciudad de Lille, cerca del centro de la ciudad. Tendrá Ud acceso a todos los servicios deportivos y culturales ofrecidos a los estudiantes.



Lycée Montebello

> Centro de Lille :

Cycle CHEM.I.ST
Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Lille • BP 90108
• BT C7 CITE SCIENTIFIQUE • 59652 Villeneuve d'Ascq cedex •
<http://www.ensc-lille.fr> •
Tél/Fax : +33 3 20 33 71 35
Contacto : Zahia.Turpin@ensc-lille.fr