

ESTUDIAR
EN
FRANCIA



COMPIÈGNE

ÉCOLE SUPÉRIEURE DE CHIMIE ORGANIQUE ET MINÉRALE



La Escuela Superior de Química Orgánica y Mineral (ESCOM), fundada en 1957, está situada en el campus de la Universidad de Tecnología de Compiègne que reúne a 5 500 estudiantes. Imparte una formación científica y técnica en química orientada a la innovación, la química verde y el desarrollo sostenible. Dentro del marco de su formación de ingeniero químico generalista reconocida por la Comisión de Títulos de Ingeniero, la ESCOM ha implementado un proyecto pedagógico específico en el cual los valores éticos y las cualidades humanas están totalmente integrados. Este proyecto descansa en una sólida formación científica, técnica, económica, social y humana y una preparación para la vida profesional por períodos de inserción en empresa. La escuela abre así a sus ingenieros un amplio acceso a las empresas así como también a la investigación pública, en Francia y en el extranjero. La ESCOM ofrece asimismo la posibilidad de seguir el ciclo de ingeniero « en aprendizaje ». La internacionalización forma parte integrante de la carrera de la ESCOM, certificada por el sello EUR-ACE (estadías y prácticas en el extranjero, dos lenguas extranjeras obligatorias, recibimiento de un número creciente de estudiantes extranjeros).

◆ PRINCIPALES SECCIONES

La ESCOM otorga el diploma de ingeniero químico en 5 años. Se proponen varias opciones de especialización en último año :

- Productos formulados y aplicaciones
- Management y marketing industrial
- Calidad, seguridad, higiene, medio ambiente
- Materiales innovadores en base elastómero
- Investigación y desarrollo en química orgánica fina (química verde)
- Ingeniería de productos formulados
- Transformación y desarrollo de los recursos naturales (métodos de elaboración o transformación química de los recursos naturales o la calidad del agua)

- Biotecnología La ESCOM forma parte de la Federación Gay-Lussac que reúne a 19 Escuelas de Química e Ingeniería Química que abren sus carreras a los estudiantes de la ESCOM para una especialización en último año. La Escuela propone asimismo especializaciones conjuntamente con la Escuela Nacional Superior de Petróleos y Motores y el Instituto Francés del Petróleo.

◆ INVESTIGACIÓN

La ESCOM es miembro fundador del Instituto de Química Verde y de Desarrollo Sostenible de Picardie junto con la Universidad de Tecnología de Compiègne y la Universidad de Picardie-Jules Verne en Amiens. Participa en los trabajos del Equipo « Transformaciones integradas de la materia renovable » y sus actividades en química de síntesis se integran perfectamente en el perímetro de actividades y ambiciones del Polo de Competitividad mundial Industries et Agro-Ressources. La ESCOM es también socia del Instituto de excelencia en el campo de energías descarbonadas, proyecto ganador del programa de inversión de futuro del gobierno francés.

◆ PUNTOS FUERTES

- una formación impartida según los 12 principios de química verde, que cubren todos los campos de la química y de las técnicas del ingeniero con una amplia oferta de especialización
- una formación desarrollada conjuntamente con las empresas que incluyen 9 meses de prácticas mínimo
- una escuela de dimensión humana (600 estudiantes) con un acompañamiento permanente de los estudiantes
- una vida estudiantil activa (11 asociaciones) y servicios adaptados a los estudiantes internacionales

◆ SITUACIÓN GEOGRÁFICA

Compiègne es una ciudad de 43 000 habitantes a 45 mn de París en tren directo y a 45 mn en auto del aeropuerto internacional Charles de Gaulle y del aeropuerto regional de Beauvais. Combina las ventajas de una ciudad de provincia : precios asequibles, transporte público gratuito, seguridad y medio ambiente verde con la proximidad de la capital francesa : París.



FICHA DE IDENTIDAD

- ◆ **Nombre exacto de la institución**
Ecole Supérieure de Chimie Organique et Minérale
- ◆ **Estatuto**
Privado
- ◆ **Ciudad del centro principal de la institución**
Compiègne
- ◆ **Número de estudiantes**
625
- ◆ **Porcentaje o número de estudiantes extranjeros**
5%
- ◆ **Índole y categorías de los diplomas**
Diplôme de ingeniero (LMD) Master (en double-diplôme)
- ◆ **Curso de idioma francés**
Si - Centros de francés lengua extranjera pueden ser propuestos para cursos intensivos antes de la llegada (a cargo del estudiante)
Cursos de francés multinivel y gratuitos cada semestre (12 horas presencial + 3 horas e-learning)
- ◆ **Programas de estudios para estudiantes extranjeros**
No
- ◆ **Programas de formación en inglés**
No
- ◆ **Gastos de inscripción para el año (indicativo)**
Ciclo preparatorio (2 años): 3 450 euros/año
Ciclo el ingeniero (3 años): 5 900 euros/año
- ◆ **Dirección postal**
1 allée du réseau Jean-Marie Buckmaster
- 60200 Compiègne - France

<http://www.escom.fr>



Miembro del Campus France Forum