



SAINT ETIENNE

EMSE

ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DES MINES DE SAINT-ÉTIENNE



La Escuela nacional superior de minas de Saint-Étienne, creada en 1816 se respalda en un justo equilibrio entre formaciones académicas de calidad apoyadas por una pedagogía innovadora y períodos en empresa en Francia y en el extranjero. Se capacita a 1550 estudiantes en dos campus con más de 80 universidades socias en 30 países.

◆ PRINCIPALES SECCIONES

- Ingeniero civil de minas (Programme Grande Ecole) 10 carreras : Procedimientos y energía - Ambiente industrial y del territorio - Informática, tecnología de la información - Ingeniería salud - Finanza cuantitativa de empresa - Materiales - Mecánica - Ciencias de datos - Organización y gestión industrial - microelectrónica.
 - Ingeniero en microelectrónica (Programme Grande Ecole), informática y nuevas tecnologías 5 ejes de profundización : Diseño en microelectrónica - Ingeniería de sistemas embarcados - Movilidad y seguridad - Diseños de sistemas informáticos- Bioelectrónica
 - Masters Investigación 12 especialidades : Matemática aplicada y Estadísticas - Imagen, Visión y Señal - Ingeniería de Procedimientos y Bioprocedimientos - Química y Ciencia de materiales - Ingeniería Mecánica - Ingeniería Industrial - Ciencia del medio ambiente y riesgos - Informática - Microelectrónica y Nanoelectrónica-Ingeniería biomedical- Ingeniería medio ambiental, Diseño. Mastères 100% enseñados en Inglés.

◆ INVESTIGACIÓN

6 campos de excelencia autofinanciado
 - Ciencias de Materiales y de Estructuras
 - Ciencias de Procesos Industriales y Naturales
 - Ingeniería y Salud
 - Ingeniería Industrial e Informática
 - Ciencias, Información y Tecnologías para el medio ambiente
 - Centro de Microelectrónica de Provenza.
 Se sustentan 60 tesis cada año. La admisión se realiza a nivel internacional, siendo un 40 % de doctorandos, de origen extranjero y la escuela ofrece cada año numerosas propuestas de tesis financiadas.

◆ PUNTOS FUERTES

- Las prácticas y los proyectos industriales permiten adquirir una buena experiencia de la profesión.
 - Los estudiantes son admitidos en primer año con un viaje de integración o en segundo o tercer años durante un fin de semana de integración ambos muy completos en actividades deportivas y en talleres de comunicación.

◆ SITUACIÓN GEOGRÁFICA

Un centro en Saint-Etienne, en Ródano-Alpes a 50kms de Lyon, 150 kms de los Alpes, 300 del mar mediterráneo. Un centro en Gardanne, en Provenza- Alpes Costa Azul a 20 kms de Aix en Provenza o de Marsella.



FICHA DE IDENTIDAD

- ◆ **Nombre exacto de la institución**
EMSE - Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne
- ◆ **Estatuto**
Público
- ◆ **Ciudad del centro principal de la institución**
Saint Etienne
- ◆ **Número de estudiantes**
1550
- ◆ **Porcentaje o número de estudiantes extranjeros**
25 %
- ◆ **Índole y categorías de los diplomas**
Diploma nacional de Ingeniero - Masters especializados - Doctorados
- ◆ **Curso de idioma francés**
Si - Summer school - Cursos de francés lengua extranjera (FLE) científicos
- ◆ **Programas de estudios para estudiantes extranjeros**
Si - Integración total en clases multiculturales
- ◆ **Programas de formación en inglés**
Si - Programas de mastères en Inglés
- ◆ **Gastos de inscripción para el año (indicativo)**
Dependiente del programa - Condiciones preferable in caso de convenio
- ◆ **Dirección postal**
158, cours Fauriel - 42023 Saint-Etienne cedex 2

<http://www.emse.fr>

