EEIGM ÉCOLE EUROPÉENNE D'INGÉNIEURS EN GÉNIE DES MATÉRIAUX

PARTICIPA EN LAS AVENTURAS TECNOLÓGICAS MAYORES DEL SIGLO XXI

Cti Commission des Titres d'Ingénieur

DIPLÔME D'INGÉNIEUR CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT

IMAGINEZ LES MATÉRIAUX DE DEMAIN

EEIGM ÉCOLE EUROPÉENNE D'INGÉNIEURS EN GÉNIE DES MATÉRIAUX

École Européenne d'Ingénieurs en Génie des Matériaux

Escuela Europea de Ingenieros de Materiales

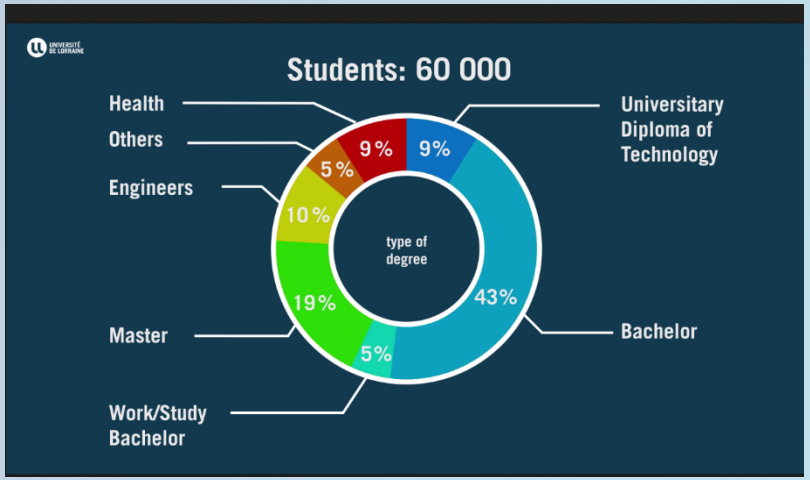
EEIGM ÉCOLE EUROPÉENNE D'INGÉNIEURS EN GÉNIE DES MATÉRIAUX

School

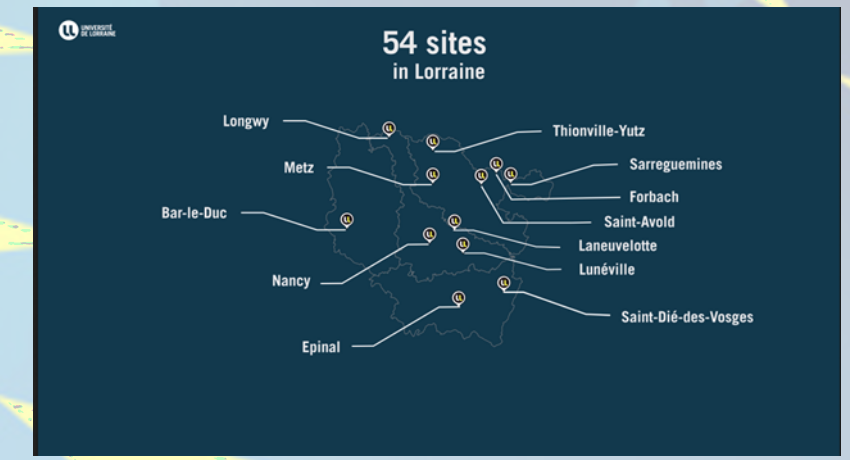
- ✓ Escuela pública de ingenieros (5 años)
- ✓ 1 ª escuela francesa de ingenieros en materiales *
- ✓ 30% de estudiantes internacionales y 40% de los estudiantes sont mujeres
- ✓ 4 idiomas : francés, inglés, alemán y español
- ✓ Dobles y triples titulaciones
- ✓ 50% de los estudiantes consiguen su primer empleo a nivel internacional

* 2020 « Le Figaro Etudiant » ranking

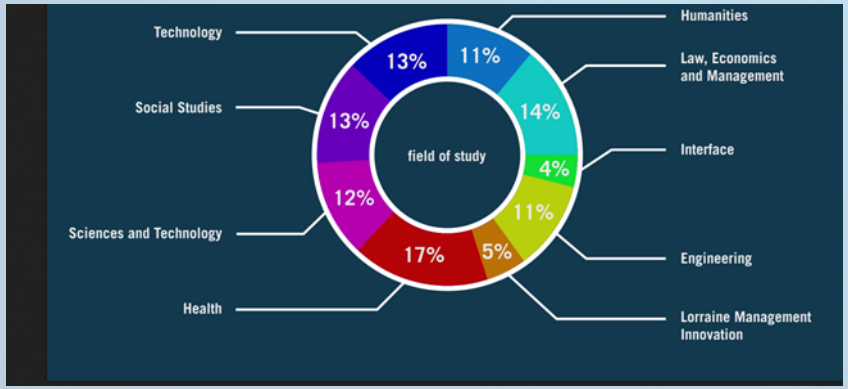
La EEIGM: una de las 11 escuelas de ingenieros de la universidad de la Lorena



10 455 estudiantes internacionales



54 campus en la Lorena



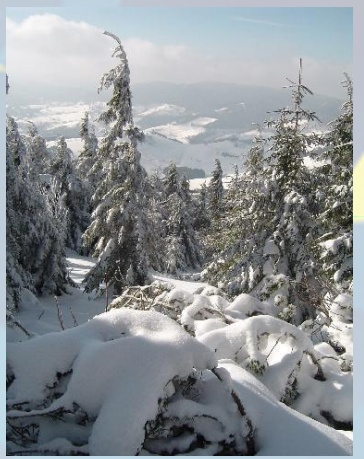
Todos los sectores

Programas de investigación y colaboraciones internacionales de excelencia

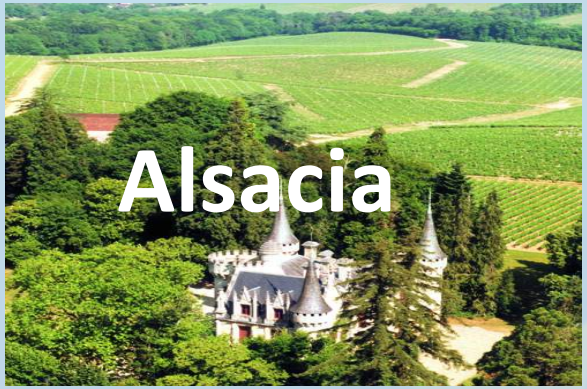
SITUACIÓN

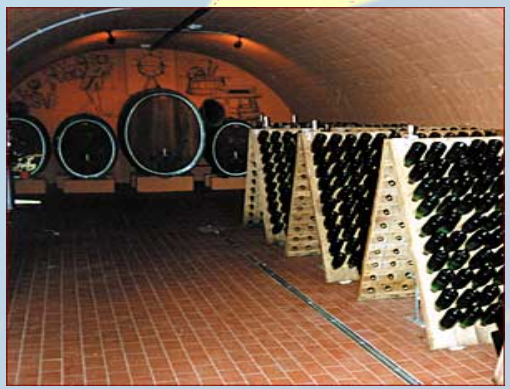

Royaume-Uni
Calais
Lille
Belgique
Manche
Cherbourg
Amiens
Allemagne
Lux.
Rouen
Reims
Perros-Guirec
Caen
PARIS
Metz
Brest
St-Malo
Chartres
Strasbourg
Nancy
Rennes
Auxerre
Colmar
Dijon
Nantes
Tours
Bourges
Besançon
Poitiers
Suisse
Mâcon
La Rochelle
océan Atlantique
Limoges
Clermont-Ferrand
Lyon
Annecy
Royan
Chambéry
Grenoble
Bordeaux
Italie
Avignon
Nîmes
Nice
Biarritz
Toulouse
Pau
Montpellier
Marseille
Toulon
Carcassonne
mer Méditerranée
Espagne
Perpignan
100 km
© InterCarto


Los Vosgos

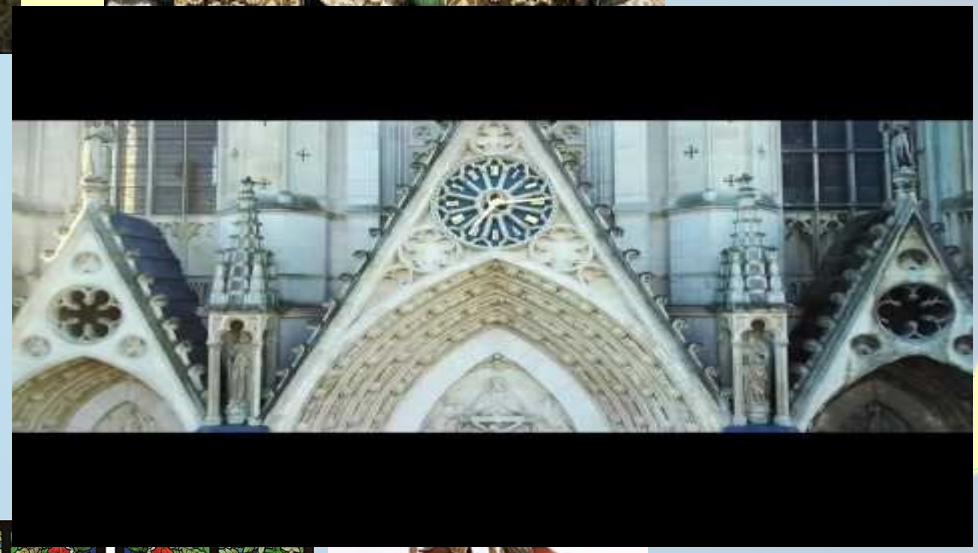


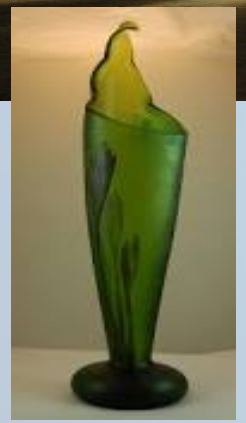

Estrasbourg


Alsacia



NANCY – Capital del “Art Nouveau”





NANCY : una ciudad dinámica

EEIGM ÉCOLE EUROPÉENNE D'INGÉNIEURS EN GÉNIE DES MATÉRIAUX

6 rue Bastien-Lepage 54000 NANCY
https://eeigm.univ-lorraine.fr/

EEIGM : un consorcio de 7 universidades

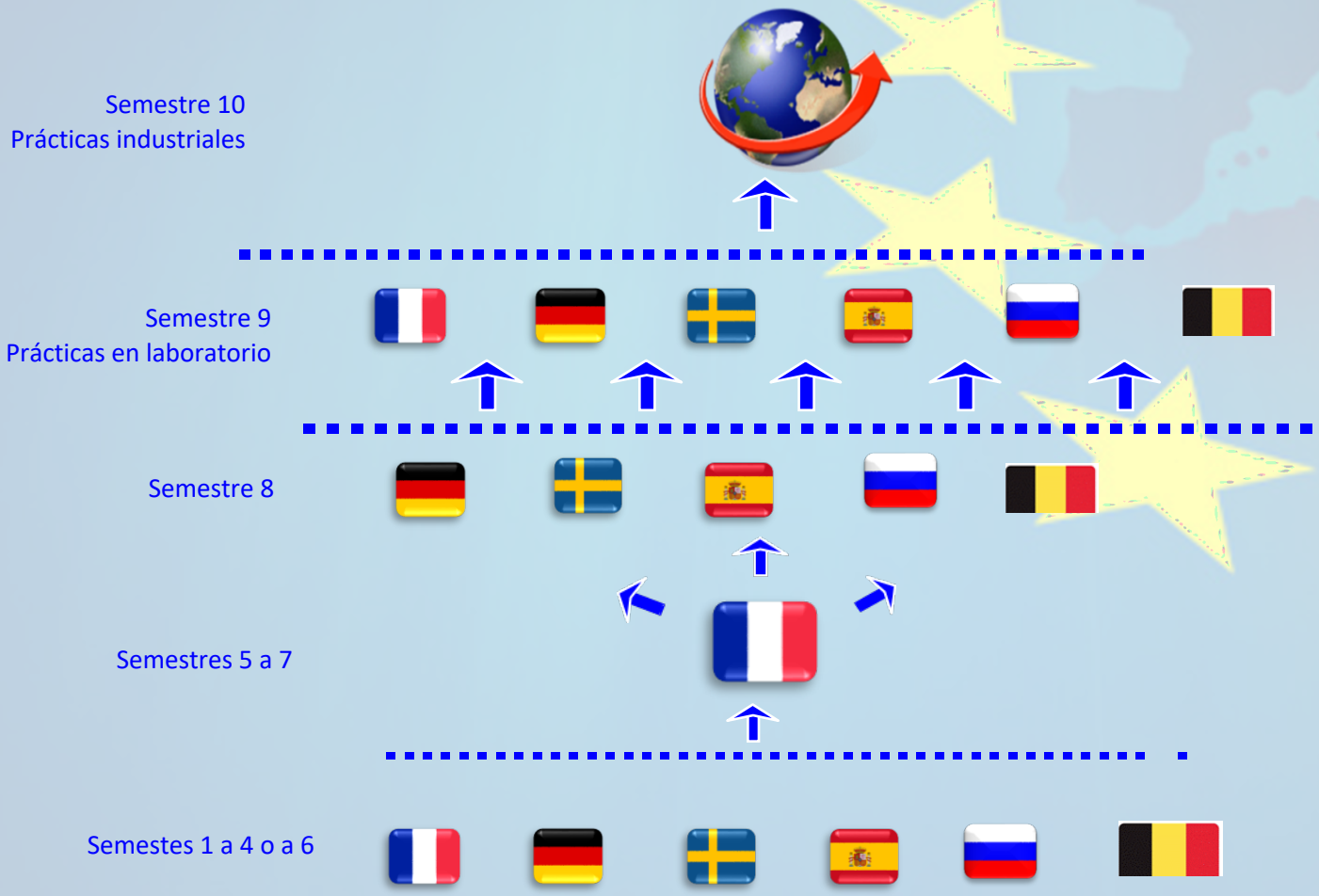
Europea

+ otras colaboraciones internacionales :

- Kyushu Institute of Technology, Japón
- Universidade de São Paulo, Universidade de Caxias do Sul, Brasil
- Université Internationale de Rabat (ECINE), Ecole Nationale Supérieure de Mines de Rabat, Ecole Faculté des Sciences et Techniques de Marrakech, Marruecos
- Faculté des Sciences de Sfax, Túnez

Programa de estudios en la EEIGM

Europea



Asignaturas en Nancy

Materiales

Semestre 8

Propiedades mecánicas
Caracterización de materiales
Metalurgia

Biomateriales
Materiales funcionales
Nano materiales
Modelización y simulación

Semestres 5 a 7

Ciencias del ingeniero
Procesos
Ciencias de los materiales
Idiomas
Comunicación

Semestres 1 a 4

Matemáticas
Física
Química
Mecánica
Ciencia materiales
Idiomas

Ciclo de vida de materiales

¿Qué es un material?

Un material es un sólido que el ser humano utiliza para crear los objetos que le rodean.

un cepillo de dientes….

…. o un cohete

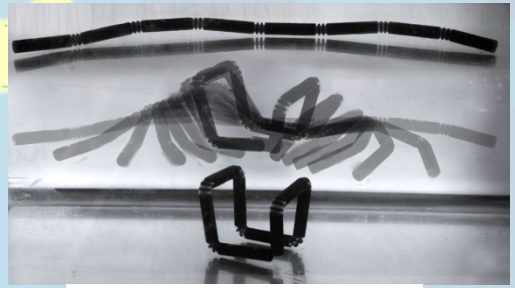
Los Materiales son “inteligentes”

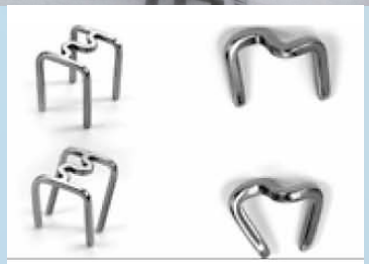
Pueden ser opacos

Glass/polymer/liquid crystal micro-structured active glass

Pueden cambiar de color

Electrochromic Glass





Pueden cambiar de forma

Titanium-nickel osteosynthesis pins help in healing fractures

26 laboratorios

High performance composites and metals
Nano and natural fibre composites
Synthesis of new ceramic and metallic materials
High-temperature advanced materials
Additive manufacturing of steels an intermetallics
Nanomaterials for energy
Hierarchical materials
Luleå – LTU

Surface treatments
Metallurgy
Treatment/recycling of industrial wastes
Precipitation of carbonates
Thermal solar
Bruxelles – ULB

Contact damage
Polymers and Polymer matrix composites
Advanced ceramics and coatings
Micro and Nanomechanics
Barcelona - EEBE/UPC

Temas de investigación comunes:

(Thermo)-Mechanical properties
Materials characterisation
Physical metallurgy
Biomaterials
Functional materials
Nanomaterials
Modelling and simulation

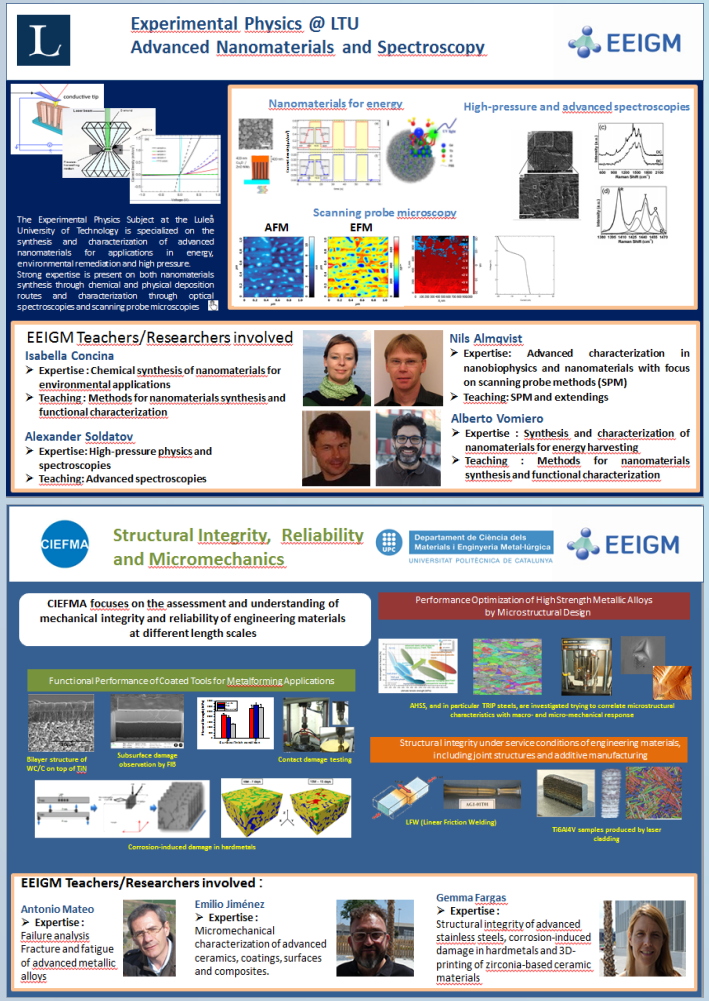
Surface treatments – functional films and surfaces
Properties of nanoparticles
Metallurgy
Materials for energy
Corrosion science
Composite materials
Polymers engineering and recycling
Nancy – EEIGM – UL

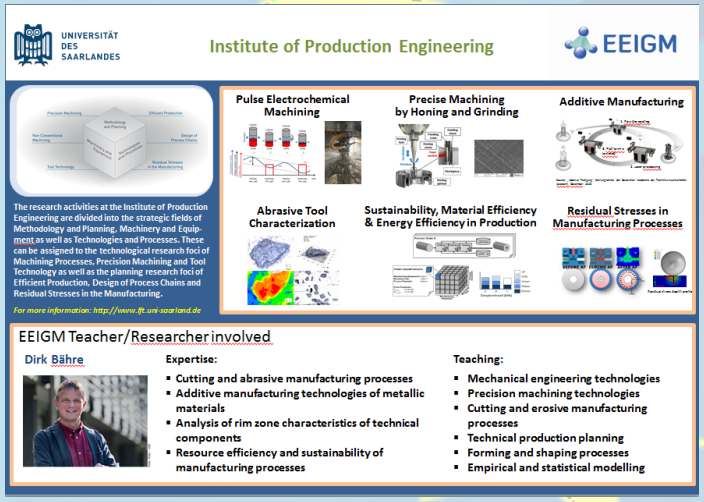
Multifunctional coating, nanofilms
Advanced metallic and composite materials
Energy efficient technologies
Moscow – MISIS

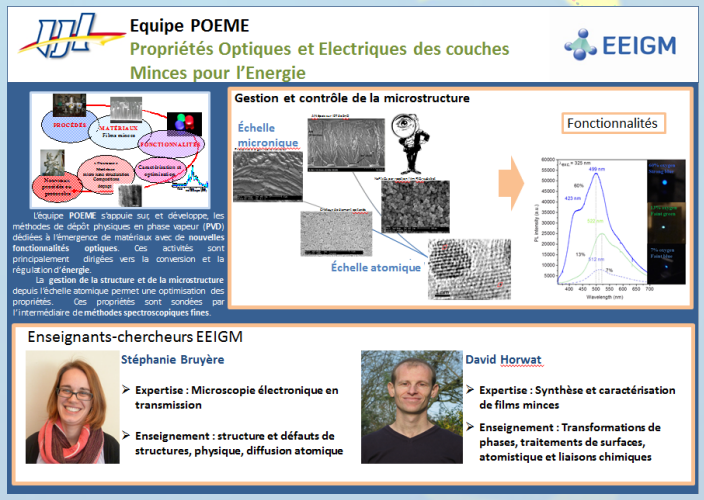
Non-destructive testing
Polymers
Manufacturing technology
Massive metallic glasses
Saarbrücken – UdS

Welding
Corrosion
Powder metallurgy
Electrodeposition of functional thin layers
Laser Cladding and Thermal spray Coating
Valencia – UPV

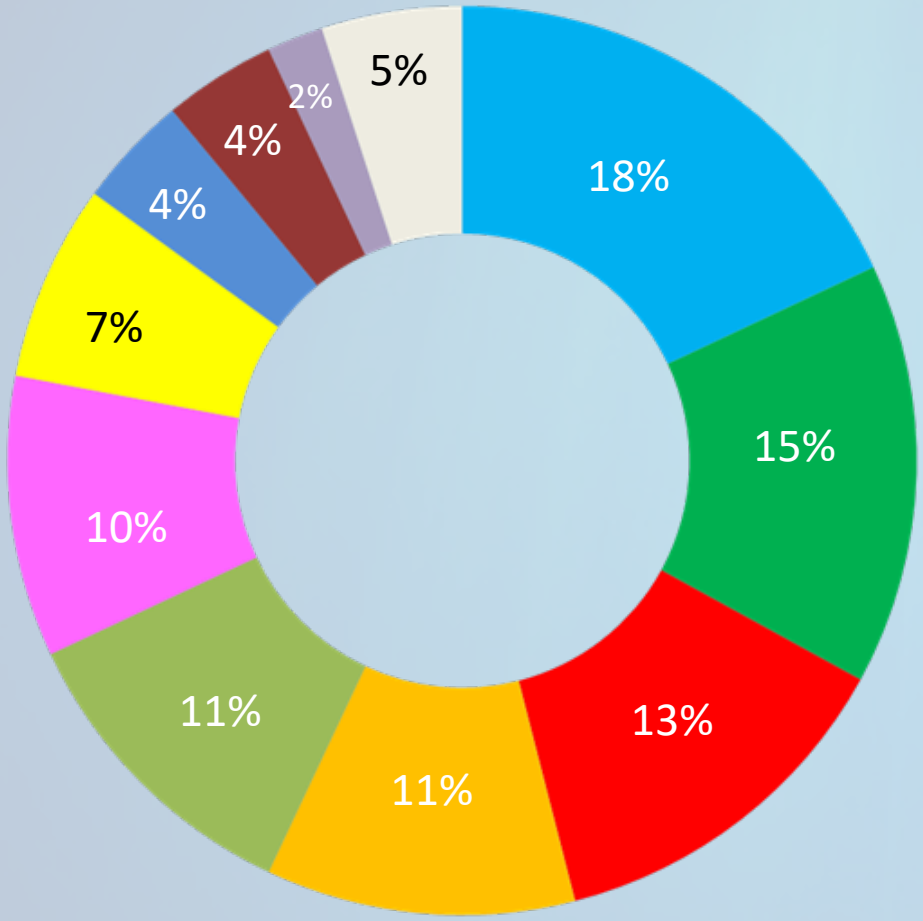
Laboratorios de Nancy







Los principales sectores de actividad de un ingeniero EEIGM



1) Metalurgia
2) Automóvil
3) Aeronáutica y aeronaval
4) Sector energético
5) Industria química
6) Investigación y desarrollo
7) Docencia
8) Construcción civil
9) Deporte
10) Otros sectores

El Ingeniero EEIGM encuentra su primer empleo, en 1,2 meses
Con un salario bruto de 36 000 €/año

Principales empresas colaboradoras

Alexandra Keane
Promo 2008
Filtration application engineering

sartorius stedim biotech

Lyon, France

Chemicals

Matthias MAURER
Class 1996
Astronauta

esa

Cologne, Germany

Aerospace industry

Elaine BOURY
Class 2014
Project manager

LE TANNEUR
Ingenious Life

Belley, France

Luxury leather sector

Pierre FORÊT
Class 2016
Expert Additive Manufacturing

THE LINDE GROUP

Munich, Germany

Additive manufacturing

Amaury GILBERT
Class 2010
Project engineer

RENAULT NISSAN MITSUBISHI

Milton Keynes, Angleterre

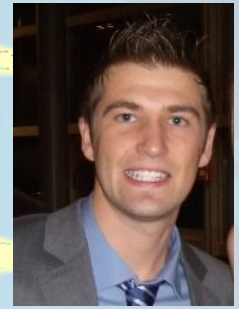
Automotive industry

Angelica LEGRAS
Class 2010
R&D in Polymers

BOREALIS
Keep Discovering

Linz, Austria

Polymers for automotive industry



Carsten STEINHILB
Class 2012
Production Manager

SOPREMA ENTREPRISES

PL MAITRE
CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES

Rambervillers, France

Metal framework

Olfa LOPEZ
Class 2016
PhD at DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt

DLR

Cologne, Germany

Aerospace industry

EEIGM: al salir de clase

Escuela

Pom-pom boys & girls

Aquacités

Fiestas

Música

Carnaval

Torneo de 4 raquetas

Deportes

24h de Stan

EEIGM ÉCOLE EUROPÉENNE D'INGÉNIEURS EN GÉNIE DES MATÉRIAUX

¡Gracias por vuestra atención!

Maria LOPEZ
Responsable de relaciones internacionales
maria.lopez@univ-lorraine.fr

David Horwat
Director de colaboraciones de investigación
david.horwat@univ-lorraine.fr

https://www.facebook.com/pg/EEIGMpageofficielle/reviews/

https://twitter.com/EEIGM_officiel

https://www.instagram.com/eeigm_officiel/

6 rue Bastien-Lepage F-54000 NANCY
https://eeigm.univ-lorraine.fr/