

# EEIGM

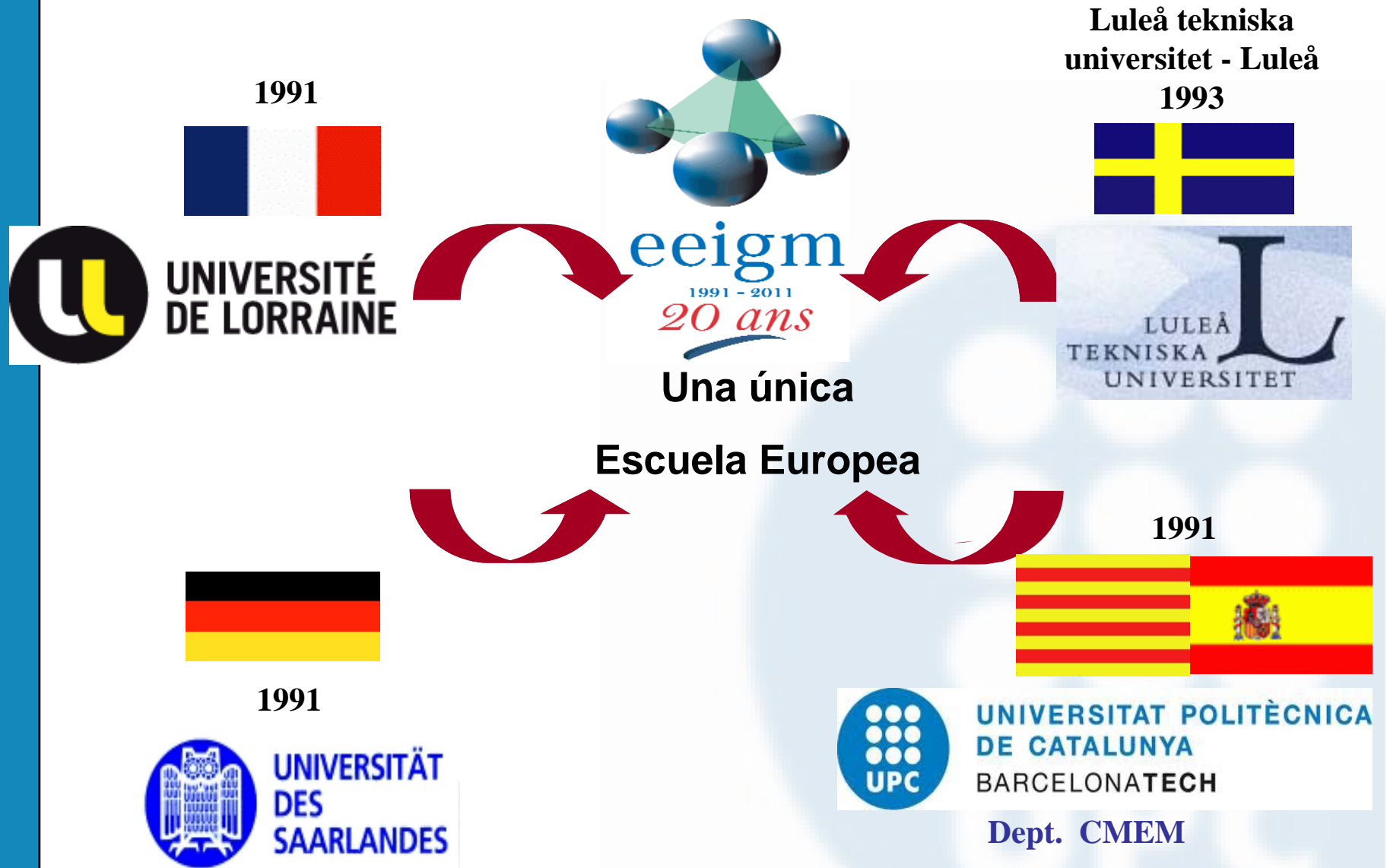
*Escuela Europea de Ingeniería de Materiales*

**“Formarse en Europa para Triunfar en el Mundo”**

eeigm



La EEIGM (*Ecole Européenne d'Ingénieurs en Génie des Matériaux*) lleva ya **24 años** en funcionamiento.



# El consorcio actual



National University of Science and Technology "MISIS"



UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA



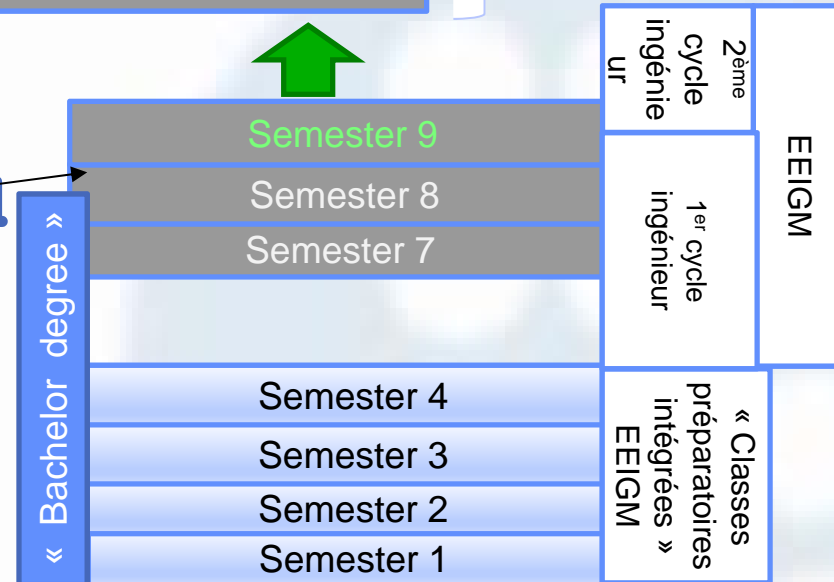
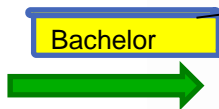
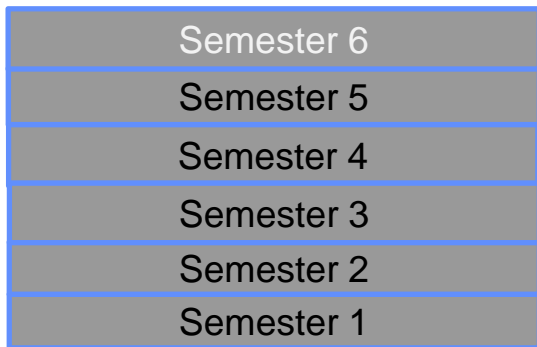
# Curriculum of a student from UPC (EEBE) => EEIGM

**Triple diploma**  
**Master Universitario en Materiales**  
**Diplôme d'Ingénieur EEIGM**  
**+ Master from another university in the consortium**

**Total studies :  
6 years**



**In the same university = triple diploma**

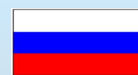


 **EEBE**  
(Barcelona, Spain)

 **EEIGM**  
(Nancy, France)

# El programa de estudios de **Grado**

## Primeros cursos de Grado



## Último curso de Grado



**Grado EEIGM**

## Grado Ingeniería Química

Q5	TECNOLOGIES MEDIAMBIENTALS I SOSTENIBILITAT	6	Obligatòria
	CONTROL INDUSTRIAL I AUTOMATITZACIÓ	6	Obligatòria
	MECÀNICA DE FLUIDS	6	Obligatòria
	ENGINYERIA DE LA REACCIÓ QUÍMICA	6	Obligatòria
	OPERACIONS BÀSIQUES I	6	Obligatòria
Q6	EMPRESA	6	Obligatòria
	PROJECTES D'ENGINYERIA	6	Obligatòria
	OPERACIONS BÀSIQUES II	6	Obligatòria
	EXPERIMENTACIÓ EN ENGINYERIA QUÍMICA I	6	Obligatòria
	SIMULACIÓ I OPTIMITZACIÓ DE PROCESSOS QUÍMICS	6	Obligatòria
Q7	ORGANITZACIÓ DE LA PRODUCCIÓ	6	Obligatòria
	ENGINYERIA DE PROCESSOS QUÍMICS	6	Obligatòria
	EXPERIMENTACIÓ EN ENGINYERIA QUÍMICA II	6	Obligatòria
	TECNOLOGIES QUÍMIQUES AVANÇADES	6	Obligatòria
	OPTATIVA	6	Optativa
Q8	OPTATIVA	6	Optativa
	TREBALL DE FI DE GRAU	24	Projecte

# El programa de estudios de **Grado**



## **Grado Ingeniería de Materiales**

Q5	EMPRESA	6	Obligatòria
	MATERIALS CERÀMICS	6	Obligatòria
	MATERIALS METÀL·LICS	6	Obligatòria
	PROPIETATS ELÈCTRIQUES I MAGNÈTIQUES DELS MATERIALS	6	Obligatòria
	PLÀSTICS I COMPÒSITS	6	Obligatòria
Q6	PROPIETATS ÒPTIQUES, TÈRMiques I ACÚSTIQUES DELS MATERIALS	6	Obligatòria
	RECICLATGE I MATÈRIES PRIMERES	6	Obligatòria
	COMPORTAMENT MECÀNIC	6	Obligatòria
	TECNOLOGIA DE MATERIALS	6	Obligatòria
Q7	DESGAST, CORROSIÓ I DEGRADACIÓ	6	Obligatòria
	ORGANITZACIÓ DE LA PRODUCCIÓ	6	Obligatòria
	PROJECTES D'ENGINYERIA DE MATERIALS	6	Obligatòria
	SELECCIÓ I ECODISSENY	6	Obligatòria
Q8	TECNOLOGIA DE SUPERFÍCIES	6	Optativa
	MATERIALS NATURALS I BIOMATERIALS	6	Optativa
	OPTATIVA	6	Optativa
	OPTATIVA	12	Optativa
	TREBALL DE FI DE GRAU	12	Projecte

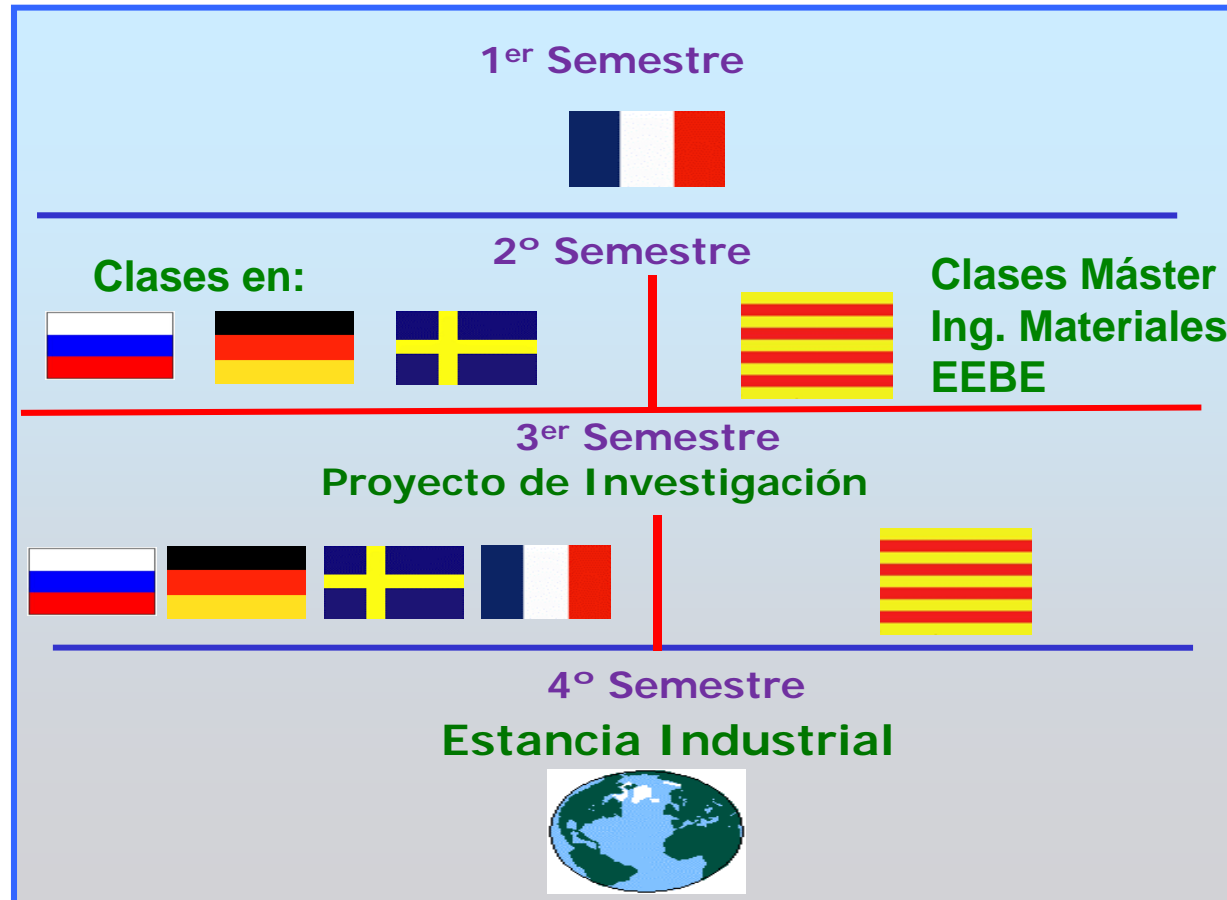
# El programa de estudios de **Grado**



## **Grado Ingeniería Mecánica**

Q5	TECNOLOGIES MEDIAMBIENTALS I SOSTENIBILITAT	6	Obligatòria
	CIÈNCIA I ENGINYERIA DE MATERIALS	6	Obligatòria
	AMPLIACIÓ D'EXPRESSIÓ GRÀFICA. DISSENY MECÀNIC	6	Obligatòria
	CINEMÀTICA I DINÀMICA DE MÀQUINES	6	Obligatòria
	RESISTÈNCIA DE MATERIALS	6	Obligatòria
Q6	PROJECTES D'ENGINYERIA	6	Obligatòria
	ENGINYERIA DE FLUIDS	6	Obligatòria
	FABRICACIÓ	6	Obligatòria
	DISSENY DE MÀQUINES	6	Obligatòria
	ESTRUCTURES I CONSTRUCCIONS INDUSTRIALS	6	Obligatòria
Q7	ORGANITZACIÓ DE LA PRODUCCIÓ	6	Obligatòria
	ENGINYERIA TÈRMICA	6	Obligatòria
	ELEMENTS DE MÀQUINES	6	Optativa
	OPTATIVA	6	Optativa
Q8	OPTATIVA	6	Optativa
	TREBALL DE FI DE GRAU	24	Projecte

# El programa de estudios de **Máster**



**Máster EEIGM**

+

**(máster otro país,**

**si se ha estado 3 semestres en el mismo)**

**Máster EEIGM**

+

**Máster Ing. Materiales UPC**





## *L'Ecole de Nancy*

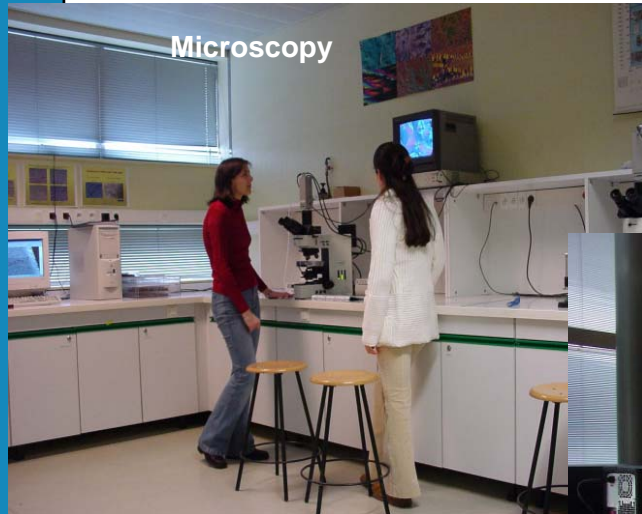
*Materialize the future*

**6600 m<sup>2</sup>**: superficie del edificio

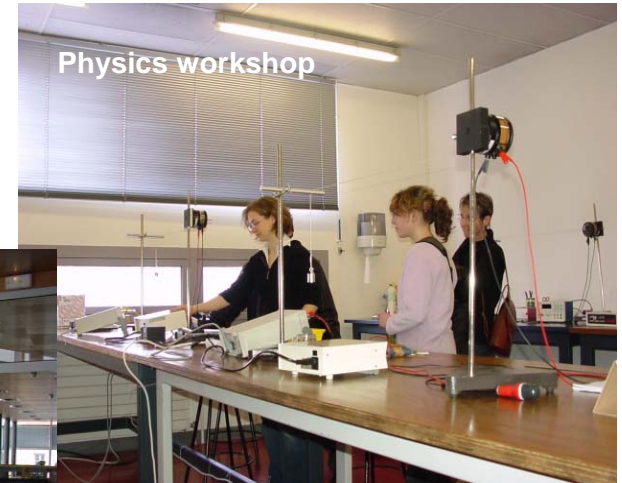
**30**: profesores

**20**: administrativos y técnicos

# L'Ecole de Nancy



Microscopy



Physics workshop

Foreign language resource centre



One of the three amphitheatres



Library

# *Student organised activities and competitions*



Nautical jousting



The 24 hours of Stanislas square



Nancy-Sarrebruck trek



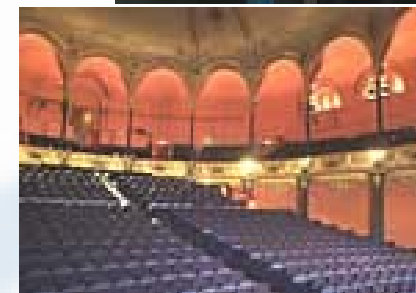
Team sports



Carnival day

# NANCY

## Cultura



## Arquitectura



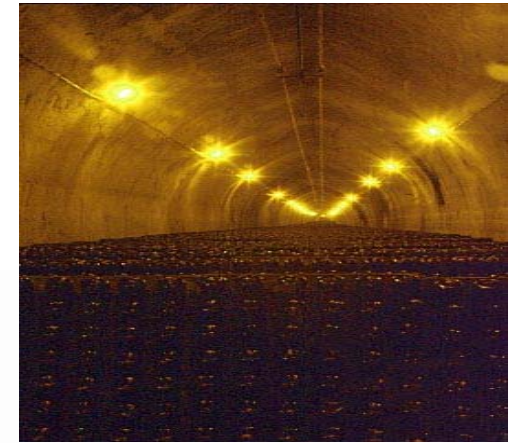
## Gastronomía



## Jardines

# **La LORRAINE**

## **Vosges**



**Champagne cellars**



**Alsace**



**Lake Madine**



UPC

# La EEIGM en cifras

La primera promoción de la EEIGM se diplomó en 1996. Desde entonces 21 promociones, con un total de 1300 titulados, se han formado en esta escuela.

40% son mujeres

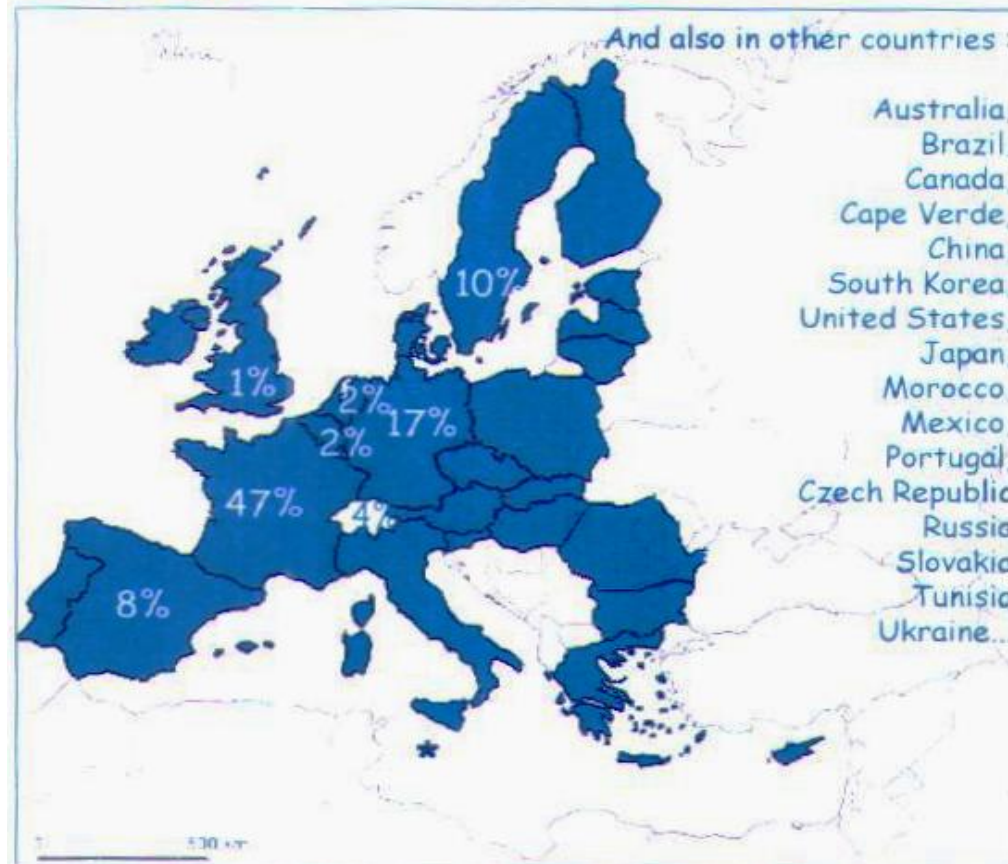


UPC

# La profesión

La duración media del tiempo en búsqueda de empleo es de menos de 2 meses, con un salario de alrededor de 40.000 €/año.

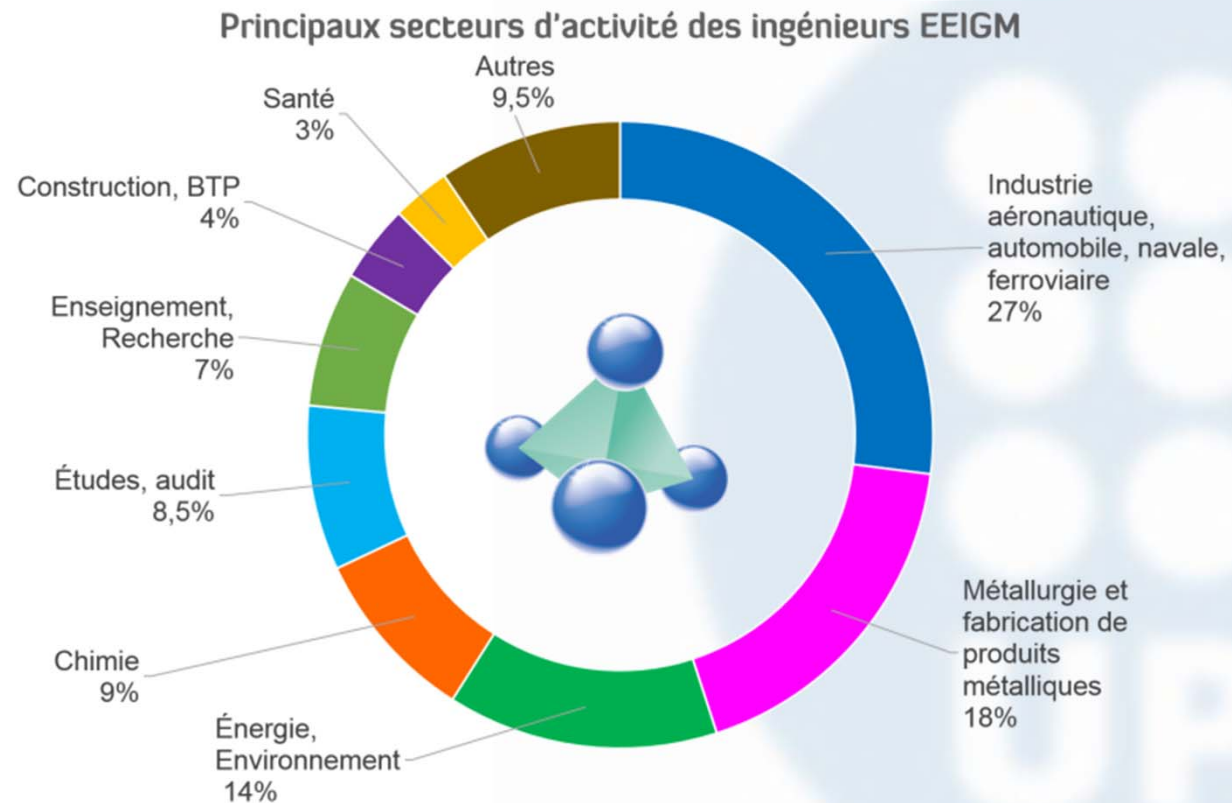
In Europe...



# La profesión

22% cursan estudios de tercer ciclo

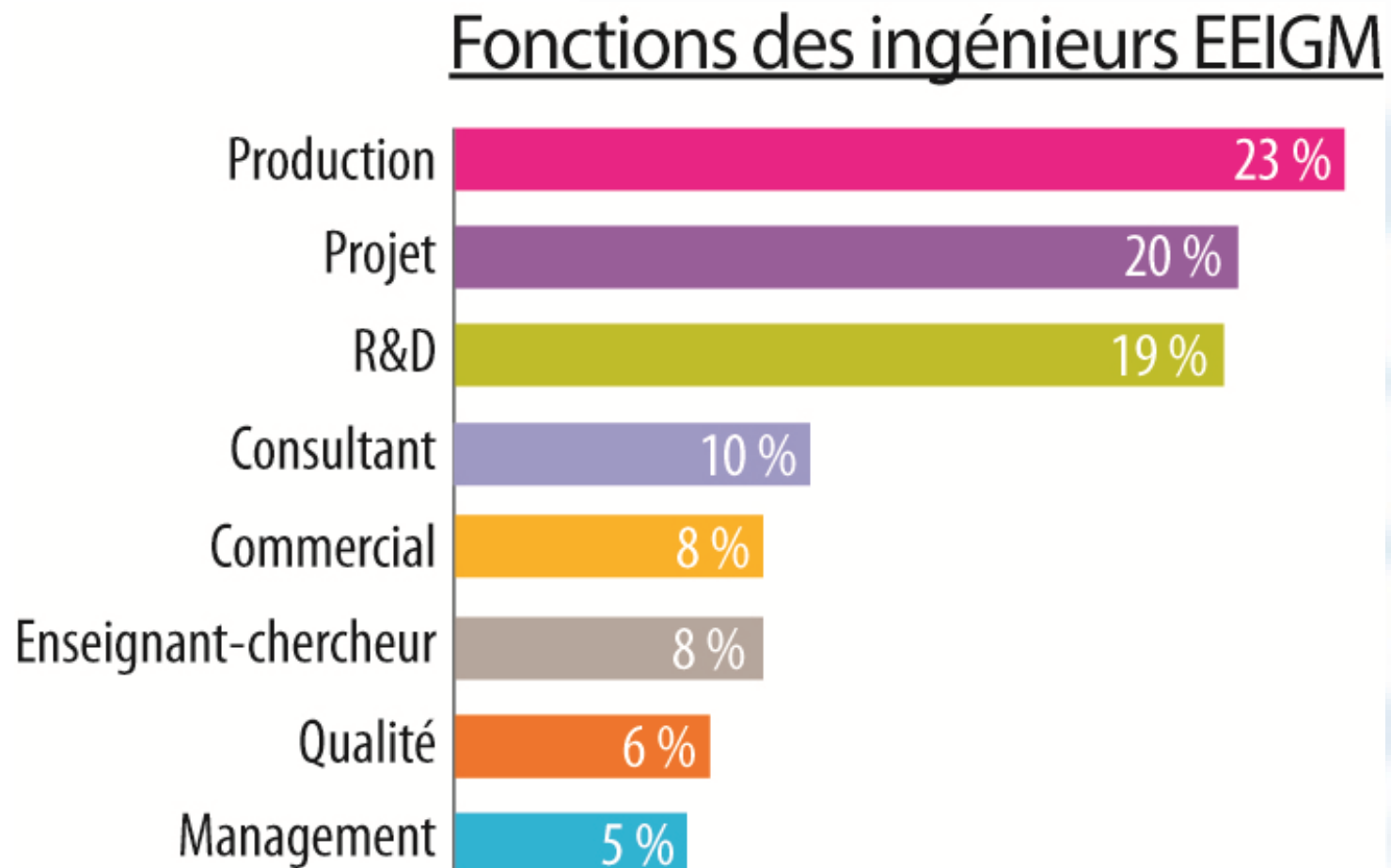
Los sectores industriales en los que los ingenieros de la EEIGM trabajan son:





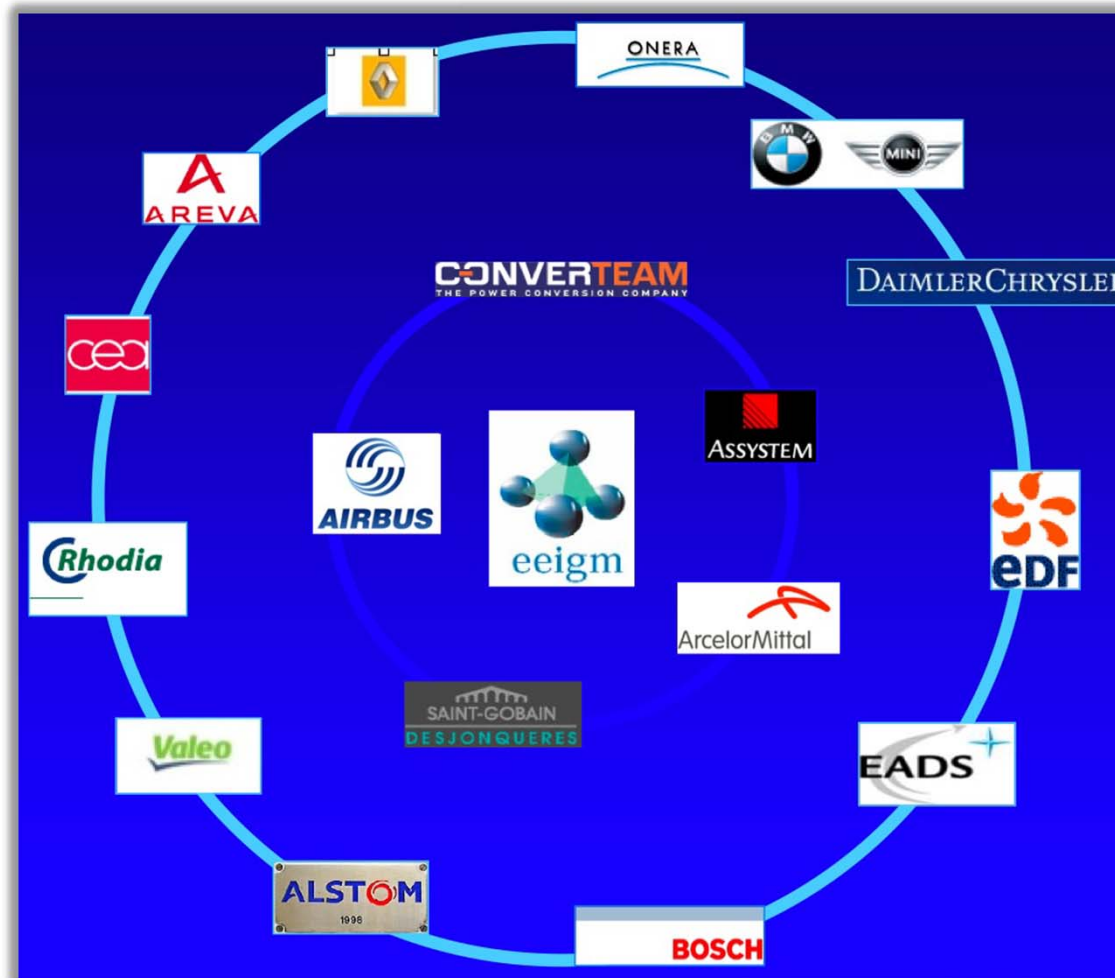
# La profesión

Las funciones que efectúan los titulados en EEIGM se distribuyen de la siguiente forma:



# La profesión

Algunas compañías que contratan ingenieros EEIGM

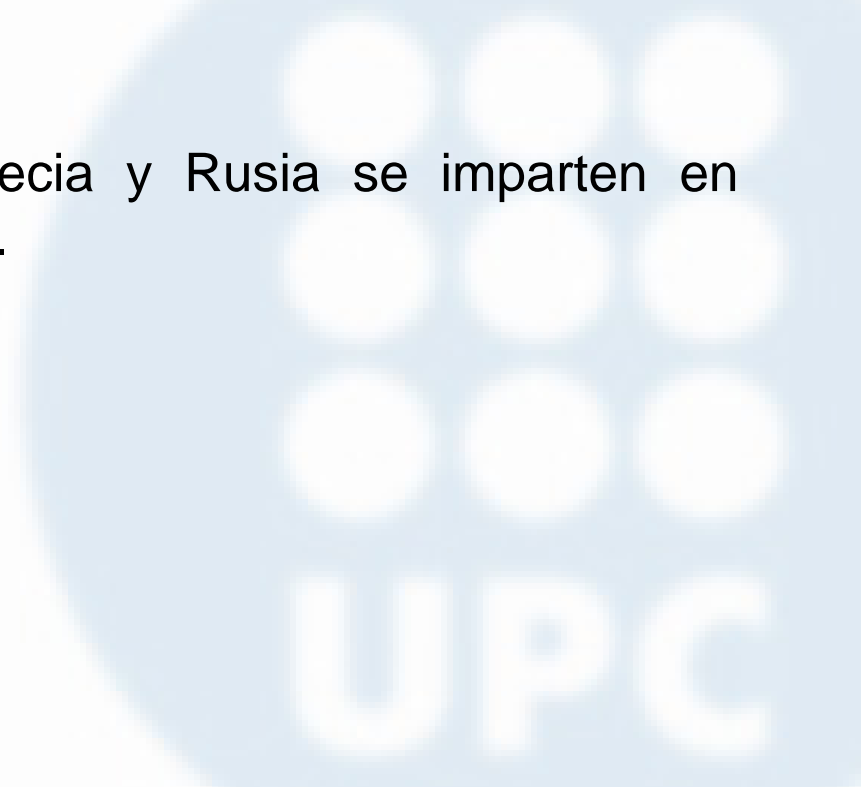


# Los idiomas

Una parte muy importante de una escuela tan internacional como la EEIGM es la lingüística.

La escuela pone a disposición de los estudiantes un centro de recursos en aprendizaje de lenguas (CRAL).

Las clases realizadas en Suecia y Rusia se imparten en inglés, en Alemania en alemán.



# Conclusión

## **El potencial de los ingenieros formados en la EEIGM:**

- ✓ con sólidos conocimientos en ingeniería
- ✓ con especialización en tecnología de materiales
- ✓ han estudiado en tres países, que conocen francés, castellano, inglés y alemán
- ✓ han realizado un proyecto en una empresa puntera

**es realmente oportuno en el contexto de la Unión Europea global, y es producto de una iniciativa tomada hace más de veinte años con gran visión de futuro.**

# ¡Gracias por la Atención!

[EEIGM web page](#)

# eeigm

ÉCOLE  
EUROPÉENNE  
D'INGÉNIEURS  
EN GÉNIE  
DES MATÉRIAUX



**Se former en Europe**  
Réussir à l'international