

Groupe des
Écoles
Centrales



Grupo Ecole Centrale (GEC)





Y Centrale Pekin, Hyderabad (India), Casablanca, Mauricio. Ninguno de éstos ofertados al DD.

Los alumnos de Centrale

Más de 6000 estudiantes de Ingeniería

- **Los graduados de las “Ecole Centrale” trabajan:**
 - *2/3 en la industria*
 - *1/3 en el sector servicios*
- **9 sectores contratan un mínimo de 5 % de la promoción**

– <i>consultorías/ingenierías</i>	<i>11.4 %</i>
– <i>tecnologías de la información</i>	<i>9.1 %</i>
– <i>bancos, aseguradoras</i>	<i>8.8 %</i>
– <i>ingeniería de proyectos</i>	<i>6.8 %</i>
– <i>investigación y desarrollo</i>	<i>6.6 %</i>
– <i>automóvil</i>	<i>6.4 %</i>
– <i>construcción</i>	<i>5.4 %</i>
– <i>energía</i>	<i>5.4 %</i>
– <i>química y farmacia</i>	<i>5.0 %</i>

Sueldo medio del primer trabajo: 40 000 €

Red profesional de 30 000 antiguos alumnos por el mundo

Algunos Centraliens ...



Marie Holive
Centrale Lyon
Executive
Director of **NBC
Universal
International
Networks**



Didier Lamouche
Centrale Lyon
CEO **Oberthur
Tech**



Delphine Ernotte
CentraleSupélec
Presidente
**France
Télévisions**



Jacques
Maigné
Centrale Lyon
CEO
Hutchinson



Jean-Loïc Galle
CentraleSupélec
CEO **Thales Alenia
Space**



Benoit Potier
CentraleSupélec
CEO **Air liquide**



Carlos Tavares
CentraleSupélec
CEO **PSA**



Cédric Gautier
Centrale Nantes
CEO **Stellia
Aerospace**



Hubert
Sagnières
Centrale Lille
CEO **Essilor**



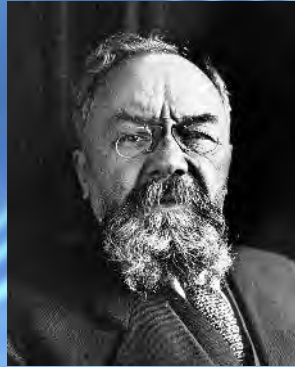
Michèle Bellon
CentraleSupélec
Former CEO of
ERDF

Groupe des Écoles Centrales

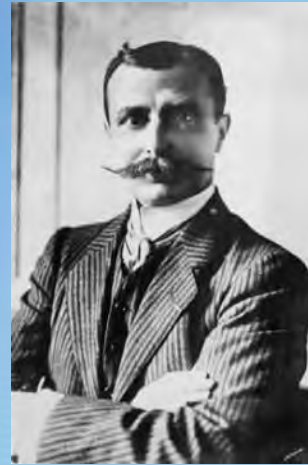
y otros ...



Gustave Eiffel



André Michelin



Louis Blériot
Aviador



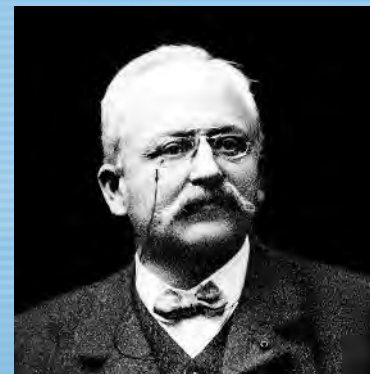
Gérard Chamayou dit Félix
Escultor



Francis Bouygues



Boris Vian
Músico, autor, compositor, escritor



Armand Peugeot



Antoine
Cantante y fotógrafo

**Los objetivos comunes de la formación de las
“Ecole Centrale”**

- **Adquirir competencias científicas y técnicas de alto nivel**
- **Aprender a manejar sistemas tecnológicos complejos**
- **Comprender el funcionamiento de las empresas**
- **Desarrollar el sentido de la iniciativa y una mentalidad crítica e innovadora**
- **Aprender a comunicar y trabajar en equipo multicultural**
- **Desarrollar una dimensión internacional**
- **Formar ciudadanos del mundo y futuros ingenieros humanistas**

Proyecto pedagógico para el Ingénieur Centralien

2
AÑOS

Classes Préparatoires

2
AÑOS

Troncales = 1800 horas + prácticas
50% 50%

- Experiencia internacional
- Ciencias humanas y sociales
- Proyectos y prácticas de laboratorio

- Ciencias básicas
(física, matemáticas, química,...)
- Ingeniería
(mecánica, electrónica, civil, ...)

1
AÑO

Especialización = 900 horas + prácticas de empresa

Francia: 2 sistemas de educación en paralelo, uno especial ingenierías

Doctorado en univesidad o en Grande Ecole (Centrale u otra)

Diploma de Máster

Máster 2

Máster 1

Bachelor 3

Bachelor 2

Bachelor 1

Currículo universitario

“Diplôme d’Ingénieur » (nivel Máster)

« Grande Ecole » 3

« Grande Ecole » 2

« Grande Ecole » 1

Examen nacional de acceso

CPGE 2

CPGE 1

*Currículo « Grande Ecole » :
15 000 alumnos*

Groupe
Ecole
Centrale

*Selección
para el GEC
(>1500)*

Bachillerato científico: 150 000 alumnos

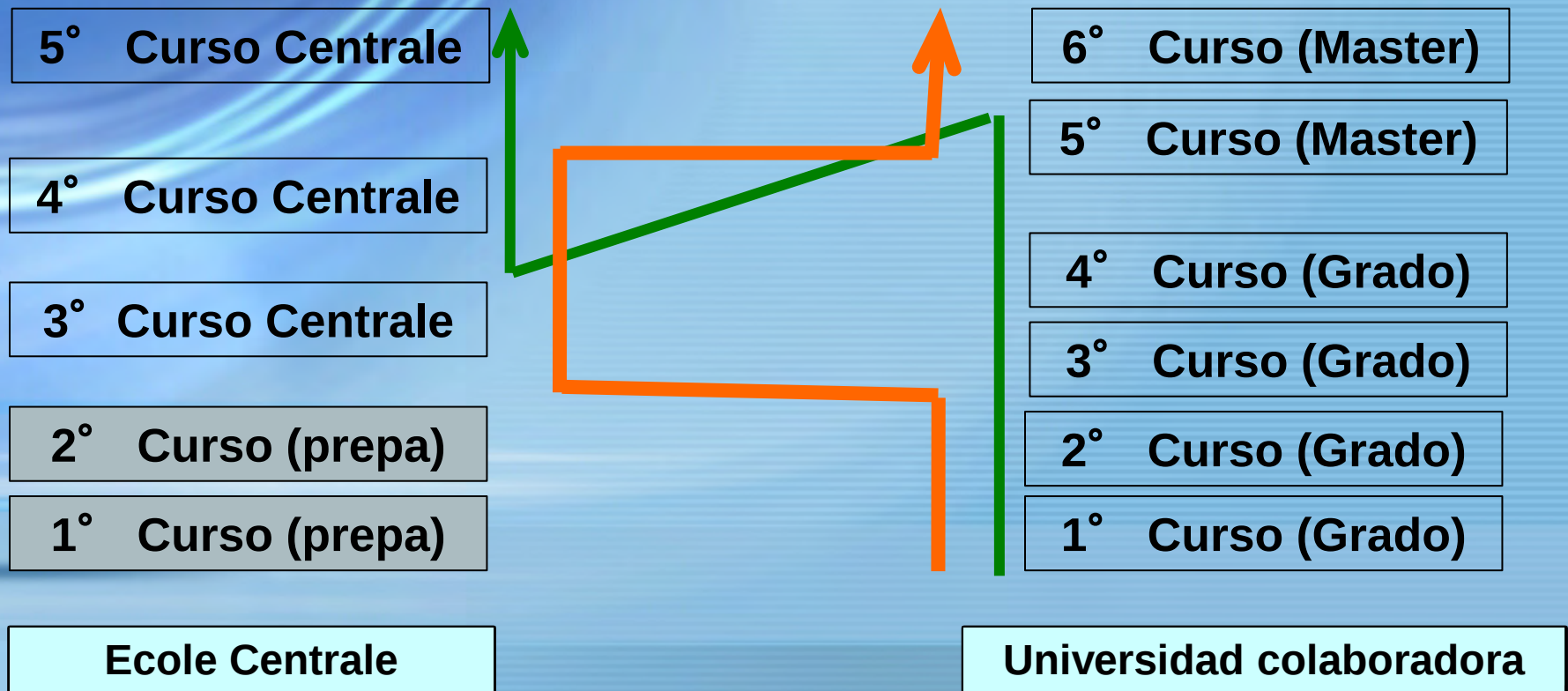
Jóvenes de 18 años: 760 000

Esquema de la doble titulación

Ingénieur EC + Ingeniero de la Universidad colaboradora

Complementaridad: Generalista + Especialista

Bi-cultural: 2 años en el extranjero



Estudiar en la Ecole Centrale

DOBLE TITULACIÓN

Estudiar 2 años en una de las universidades extranjeras colaboradoras pagando sólo la tasa de la universidad de origen y con beca ERASMUS

Valencia : UPV – ETSII

4 ó 5 años en la universidad de origen

+

2 años en una Ecole Centrale (1A y 2A ó 2A y 3A)

=

Ingeniero de la UPV + Ingénieur Centralien
(2 diplomas nivel Master)

Clubes y asociaciones de alumnos : en el ADN de Centrale

Experiencia profesional (management):

- **Ingénieurs sans Frontières**
- **Junior Entreprise**
- **Foro de empresas**
(las grandes empresas pagan para venir el foro)

Deportes y clubes:

- **Jazz, ajedrez, teatro, cine, foto, baile**
- **Remo, Rugby, Fútbol, Baloncesto, Artes marciales, etc.**

Clubes Internacionales

(+/- 20% alumnos extranjeros)

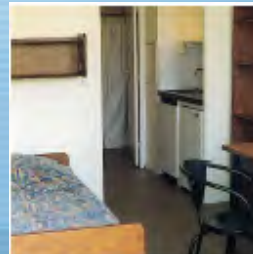
Cada club tiene un presidente, vice presidentes, tesorero elegidos cada año



Alojamiento: residencias estudiantes



- 5 minutos andando de las aulas
- Habitaciones individuales o dobles o pisos compartidos
- Conexión a Internet
- Gimnasio
- Lavandería autoservicio
- Ayuda del estado (CAF)
- Y mucho más...



Le séjour / The living room



Le cabinet de toilettes /
Toilet corner



Le coin cuisine /
The cooking corner