Cooperar
Empreender
Compartilhar
ParisTech

# ParisTech, a aliança das Grandes Escolas Francesas de Engenharia, trabalhando em conjunto para o desenvolvimento de projetos comuns em formação, pesquisa e inovação em ciência, tecnologia e administração de empresas.

**Através da excelência e complementaridade de seus domínios de ensino e pesquisa, as escolas de ParisTech constituem uma aliança excepcional, dotada de uma transdisciplinariedade única, levando à formação dos melhores engenheiros de amanhã, tanto para a França quanto para o cenário internacional.**

## VALORES COMPARTILHADOS:

- Excelência com base no modelo francês das "*Grandes Écoles*"
- Abertura, como uma alavanca de crescimento: abertura internacional, diversidade social, abertura a novos métodos de ensino
- Busca da inovação, que é a chave do sucesso de nossas escolas no futuro
- Solidariedade: repartição dos estudantes em grupos de poucas dezenas, permitindo uma forte interação com as equipes pedagógicas, tanto durante quanto após a duração do período de estudos

# UMA LARGA TRADIÇÃO DE EXCELÊNCIA CIENTÍFICA

**Louis-Joseph Gay-Lussac**
1778-1850

**Ecole des Ponts ParisTech**

Químico e Físico francês. Ele é principalmente conhecido pelas suas descobertas nas características dos gases.

**Jules Henri Poincaré**
1854-1912

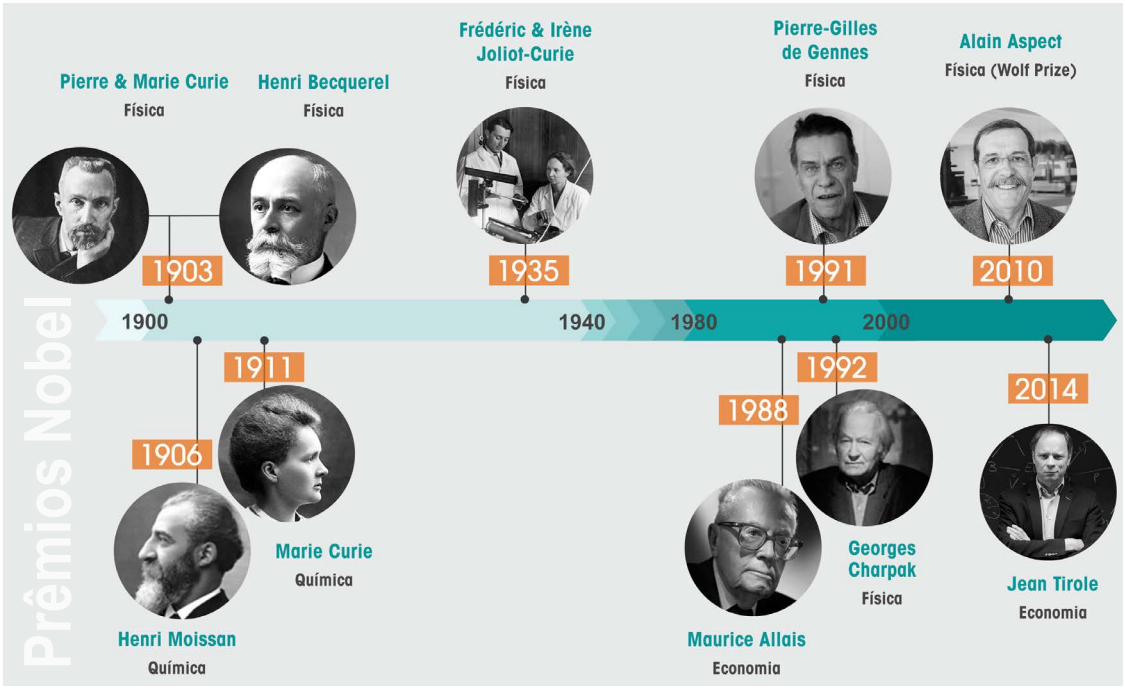
**MINES ParisTech**

Matemático francês, Físico teórico, Engenheiro e Filosofo da Ciência. Ele é freqüentemente descrevido como um "polimatemático" e, em matemática, como o "Ultimo Universalista", no sentido que ele se destacou em todos os campos desta disciplina existentes em sua época.

**Paul Langevin**
1872-1946

**ESPCI Paris**

Físico, filósofo de ciências e pedagogo francês, conhecido sobretudo pelas suas teorias de magnetismo e de movimento Browniano. Foi o inventor do sonar, e o fundador das Conferências de Solvay.




# PESQUISA & EMPREENDEDORISMO

## No foco das estratégias de nossas escolas.

© Laurent Ardhuin - CHIMIE PARISTECH

>> Com mas de **85** laboratórios as *Grandes Écoles de* ParisTech têm um enorme potencial em pesquisa. Nossas escolas privilegiam uma abordagem pluridisciplinar em ciência e tecnologia associando grupos internacionais de pesquisa.

>> **Estudos de doutorado fortemente são incentivados nas escolas ParisTech:** em função das Escolas, de **20%** a **70%** dos alunos graduados como "*Ingénieur*" prosseguem seus estudos, até o doutorado. Os estudos incluem uma larga oferta de formação, com um alto nível cientifico, um acompanhamento personalizado, o desenvolvimento dos objetivos professionais e uma mobilidade internacional.

>> **Relações permanentes com empresas:** um forte vínculo e uma confiança inabalável foram desenvolvidas entre as *Grandes Écoles* e muitas empresas. Elas participam às decisões estratégicas das Escolas; elas são também envolvidas tanto em pesquisa cooperativa quanto em parcerias de pesquisa.

**56** cátedras de ensino e pesquisa

**120** empresas parceiras

**1/3** dos programas de doutorado são financiados pelas empresas

>> **Desenvolvendo empresas inovadoras de amanhã:** as escolas de ParisTech apoiam e implementam projetos de empreendedorismo e inovação com mais de **700** projetos incubados, dos quais mais de **80%** continuam ativas após 5 anos de vida.

# AS ESCOLAS E ALGUMAS DE SUAS ESPECIALIDADES

| | AgroParisTech | Arts et Métiers | Chimie ParisTech PSL | École des Ponts ParisTech | ESPCI PARIS PSL | Institut d'Optique Graduate School ParisTech | Mines ParisTech PSL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Matemática e aplicações | | | | √ | | | √ |
| Ciências e tecnologias da informação e da comunicação | | | | √ | | √ | √ |
| Biociências e engenharia | √ | | √ | | √ | √ | |
| Geociências e engenharia ambiental | √ | | | √ | | | √ |
| Física, ótica | | | | | √ | √ | √ |
| Química e engenharia quimica | | | √ | | √ | | |
| Energia | | √ | √ | √ | | | √ |
| Ciência dos materiais, mecânica e engenharia mecânica | | √ | √ | √ | √ | | √ |
| Engenharia de produção | | √ | | √ | | | √ |
| Transporte | | √ | | √ | | | √ |
| Economia e ciências sociais, gestão, estatística | √ | | | √ | | | √ |

# FORMACÃO EM PARISTECH

## Do master ao doutorado

®MINES ParisTech

As escolas de ParisTech estão reconhecidas cada uma como a melhor em seu respectivo campo de atuação, e são caracterizadas tanto por um alto padrão de ensino quanto pela excelência do corpo de docentes e dos laboratórios.

**Elas oferecem uma ampla gama de programas acadêmicos:**

- *Diplôme d'Ingénieur*
- Master of Science
- Programas de doutorado (PhD)
- MBA
- Formação de executivos

## Um modelo único

As "*Grandes Écoles*" francesas em engenharia outorgam o Diploma de "*Ingénieur*" (MSc in Engineering). É o resultado de um ensino de alta qualidade, caracterizado por um ambiente competitivo e por um processo de seleção exigente.

**Esse modelo único é caracterizado por:**

- Um nível excelente em Matemática, Física e Ciências da Computação
- Estudos multidisciplinares e desenvolvimento de competências profissionais
- Uma abertura para Economia, Gestão (*Management*) e Comunicação
- Uma capacidade de associar no ensino professores e especialistas profissionais
- Um número limitado de alunos permitindo um currículo personalizado (pequenos grupos, taxa Docente/Aluno de 5:1)
- Métodos de ensino inovadores e de alta qualidade
- Uma forte nteração com empresas

## PARCERIAS INTERNACIONAIS

**A força da nossa aliança**

**30%**

de estudantes internacionais

**68**

acordos Paristech
com universidades parceiras
a nível internacional

**4**

zonas geográficas alvos:
América Latina, China, Europa e Rússia

**90 000**

ex-alunos no mundo inteiro

**ParisTech coordena o recrutamento dos melhores estudantes internacionais em alguns países para todas suas "*Grandes Écoles*". Com este processo, mais de cem estudantes vêm estudar em nossas escolas a cada ano.**

# ParisTech

## O consórcio das escolas de engenharia e ciência de maior prestígio em Paris

AgroParisTech

Arts et Métiers

Chimie Paris ParisTech | PSL

École des Ponts ParisTech

ESPCI PARIS | PSL

INSTITUT d'OPTIQUE GRADUATE SCHOOL ParisTech

MINES ParisTech | PSL

34 bis rue Vignon • 75009 Paris • France

www.paristech.fr • Siga-nos no