



Coopérer Entreprendre Partager

ParisTech

ParisTech est l'alliance de grandes écoles d'ingénieurs parmi les meilleures en France œuvrant à l'élaboration de projets communs en formation, recherche et innovation dans le domaine des sciences et des technologies.

Par l'excellence et la complémentarité de leurs domaines d'enseignement et de recherche, les écoles de ParisTech constituent une alliance exceptionnelle avec une transdisciplinarité unique permettant de former les meilleurs ingénieurs de demain pour la France et l'international.

LES ÉCOLES S'APPUIENT SUR QUATRE VALEURS COMMUNES :

- L'excellence du modèle des Grandes Ecoles françaises
- L'ouverture comme levier de croissance : ouverture à l'international, ouverture sociale, ouverture à de nouveaux modes pédagogiques
- La recherche de l'innovation, clé des succès futurs de nos écoles
- La solidarité : des promotions à taille humaine permettant une forte interaction entre les élèves et avec les équipes pédagogiques pendant et après la scolarité.



12 000
étudiants



1 500
doctorants



68 accords
internationaux



56 chaires
d'enseignement
recherche



1 500
enseignants



120
entreprises partenaires



90 000
anciens élèves

UNE TRADITION D'EXCELLENCE



Louis-Joseph Gay-Lussac
1778-1850

École des Ponts ParisTech

Chimiste et physicien connu pour ses études sur les propriétés des gaz, il fut célèbre en son temps pour son record d'ascension en ballon qui tint plus de cinquante ans.



Jules Henri Poincaré
1854-1912

MINES ParisTech

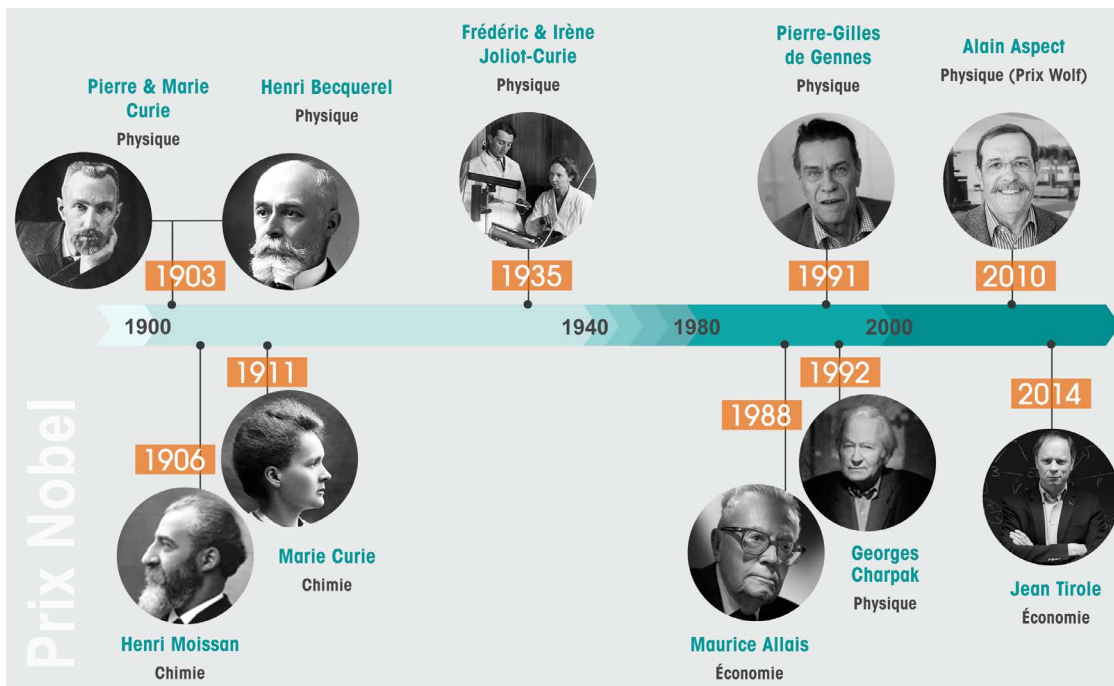
Mathématicien, physicien, philosophe et ingénieur français, il a réalisé des travaux d'importance majeure en optique et en calcul infinitésimal. Il est aussi un précurseur de la théorie de la relativité et de la théorie des systèmes dynamiques.



Paul Langevin
1872-1946

ESPCI Paris

Physicien, philosophe des sciences et pédagogue français, connu notamment pour sa théorie du magnétisme et du mouvement brownien. Il est l'inventeur du sonar et l'initiateur des Congrès Solvay.



RECHERCHE & INNOVATION

Au cœur de la stratégie des écoles



>> Avec plus de **85** laboratoires, l'activité de recherche des écoles ParisTech, régulièrement primée, touche autant les questions scientifiques fondamentales que les domaines plus appliqués. Elle se caractérise par des équipes de recherche internationales, de fortes interactions avec le monde socio-économique et des liens permanents avec les organismes publics de recherche (CNRS, INRA, Inria, INSERM, CEA, Onera...).

>> **La poursuite en thèse est fortement encouragée** : selon les écoles, **20%** à **70%** des élèves ingénieurs diplômés poursuivent en thèse. La formation doctorale se caractérise par :

- Un large catalogue de formations
- Un niveau scientifique de haut niveau
- Un accompagnement privilégié avec la construction d'un projet professionnel
- Une forte mobilité internationale des équipes doctorales

>> **Les écoles de ParisTech entretiennent des liens étroits et permanents avec les entreprises.** Celles-ci contribuent aux orientations stratégiques des écoles en tant que membres de la gouvernance et partenaires d'actions d'enseignement et de recherche.








56 chaires d'enseignement et de recherche

120 entreprises partenaires

1/3 des programmes doctoraux financés par des entreprises

>> **Les écoles de ParisTech s'engagent dans l'accompagnement et la concrétisation des projets d'entrepreneuriat et d'innovation.** Elles participent ainsi à l'émergence des entreprises innovantes de demain avec plus de **700** projets incubés dont **80%** ont dépassé les **5** ans d'existence.

GRANDES ÉCOLES & SPÉCIALITÉS

							
Mathématiques et applications				✓			✓
Sciences et technologies de l'information et de la communication				✓		✓	✓
Sciences de la vie et ingénierie	✓		✓		✓	✓	
Sciences de la Terre et génie environnemental	✓			✓			✓
Physique, optique					✓	✓	✓
Chimie			✓		✓		
Énergie		✓	✓	✓			✓
Matériaux, mécanique et génie mécanique		✓	✓	✓	✓		✓
Génie industriel		✓		✓			✓
Transport		✓		✓			✓
Économie et sciences sociales, management, statistiques	✓			✓			✓

L'OFFRE DE FORMATION DE PARISTECH

Du diplôme d'ingénieur au doctorat



Les écoles de ParisTech proposent une offre complète de formations de réputation internationale couvrant l'ensemble du spectre des sciences, de la technologie et du management :

- Diplôme d'Ingénieur
- Master en sciences
- Programmes doctoraux (PhD)
- MBA
- Mastères spécialisés

Un modèle unique

Les écoles de ParisTech s'appuient sur le modèle français de formation des ingénieurs. Elles apportent à leurs étudiants un enseignement approfondi en sciences de l'ingénieur ainsi qu'une expertise forte dans un domaine scientifique. Elles forment également leurs élèves au management, à la gestion de projets, aux sciences humaines... des compétences indispensables à tout jeune diplômé.

- Une sélection rigoureuse des candidats et un nombre limité d'élèves permettant un suivi personnalisé
- Un niveau d'excellence en mathématiques, en physique et en informatique
- Des études pluridisciplinaires et l'acquisition de méthodes de travail
- Une ouverture sur l'économie, le management et la communication
- Un corps professoral associant des enseignants-chercheurs permanents et des professionnels en activité
- Une qualité des méthodes pédagogiques
- Des liens étroits avec les entreprises

PARTENARIATS INTERNATIONAUX

La force du réseau

30%
d'étudiants internationaux



50
nationalités

68
accords avec des universités
internationales

4
zones géographiques cibles :
Amérique latine, Chine, Europe, Russie.

90 000
alumni dans le monde entier

Les écoles de ParisTech mutualisent depuis plus de 20 ans leurs actions de recrutement d'étudiants à l'international en lien avec des partenaires académiques de premier plan dans leurs pays respectifs.

ParisTech

L'alliance des grandes écoles d'ingénieurs
d'excellence françaises



34 bis rue Vignon • 75009 Paris • France

www.paristech.fr • Suivez-nous

