

CHIMIE PARISTECH

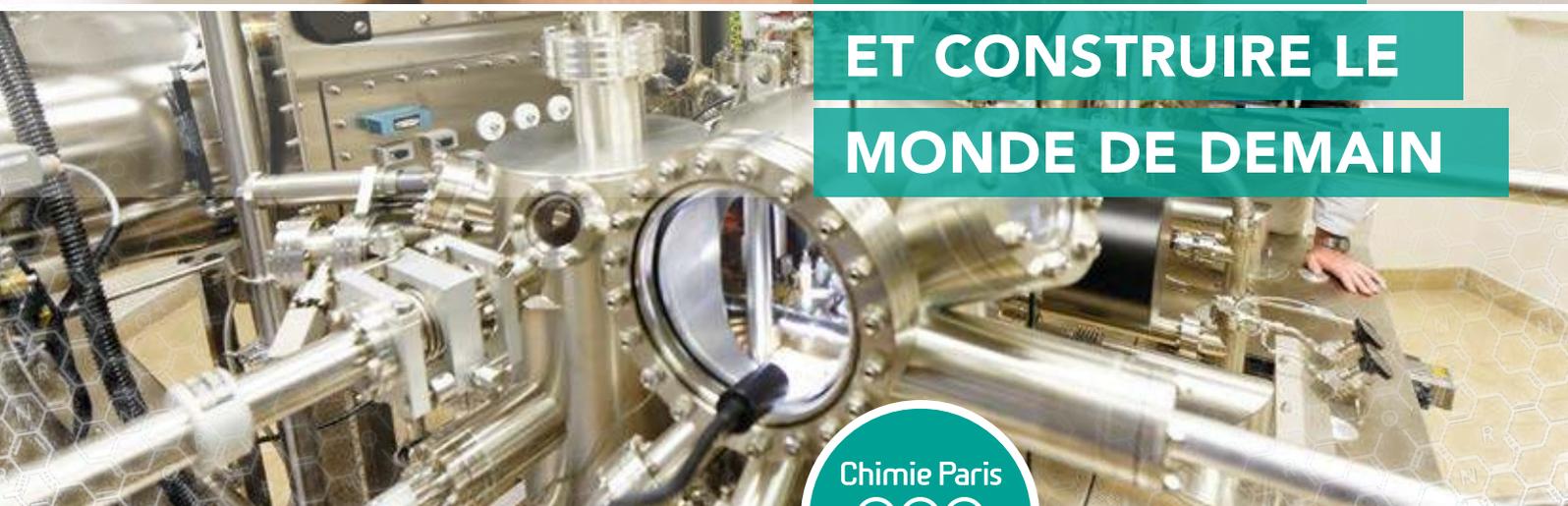


LA CHIMIE

POUR INNOVER

ET CONSTRUIRE LE

MONDE DE DEMAIN



Chimie Paris

ParisTech





CHIMIE PARISTECH

11, rue Pierre et Marie Curie
75005 PARIS

BUS : 85 - 89 - 27 - 21
RER B : Luxembourg

Enseignement : dir-etudes@chimie-paristech.fr
Recherche : direction-scientifique@chimie-paristech.fr
Relations internationales : service-ri@chimie-paristech.fr
Bureau des élèves : bde@chimie-paristech.fr

www.chimieparistech.psl.eu



ParisTech



L'ASSOCIATION DE LA RECHERCHE, L'ENSEIGNEMENT ET L'INNOVATION AU PLUS HAUT NIVEAU



Chimie ParisTech, membre de l'Université PSL, forme depuis 120 ans des ingénieurs chimistes généralistes, dotés d'un sens de l'innovation aigu, très appréciés des entreprises et des structures de recherche internationales. L'école dispense une formation d'excellence, originale et complète, tout en menant une recherche de pointe couvrant l'ensemble du spectre de la chimie, conjointement avec des entreprises renommées et les plus grands organismes de recherche.

FORMATION

L'école offre à ses élèves une formation axée sur un enseignement scientifique complet. Elle dispense une formation aux techniques de management, à l'entrepreneuriat, et une connaissance solide du monde de l'entreprise.

RECHERCHE

L'activité de recherche menée au sein de Chimie ParisTech couvre une large gamme des domaines de la chimie : matériaux, procédés, chimie pour le vivant, chimie moléculaire, et couvre des champs comme la santé, l'énergie, l'environnement, la mobilité.

Cette recherche adresse des questions scientifiques allant de la recherche fondamentale jusqu'aux recherches appliquées et innovantes dont l'exploitation économique est proche.

Elle se structure autour de 3 laboratoires et 13 équipes de recherche, un laboratoire d'excellence et deux chaires industrielles.

RELATIONS INDUSTRIELLES

Chimie ParisTech entretient des liens organiques forts avec l'industrie. Ces partenariats s'expriment à la fois dans le cadre des activités de recherche de l'école, et tout au long de la formation à Chimie ParisTech, à travers l'implication d'intervenants industriels dans la formation et un réseau d'alumni solide et dynamique.

PSL | PARIS SCIENCE ET LETTRES UNIVERSITÉ PARIS

Chimie ParisTech est membre de PSL, une université de rang mondial qui place l'innovation et la création de valeurs au cœur de son ambition. Elle réunit, en plein centre de Paris, 26 établissements d'excellence, 19 000 étudiants, 5 000 enseignants-chercheurs, ainsi que 178 laboratoires de recherche et plus de 80 bibliothèques et musées.



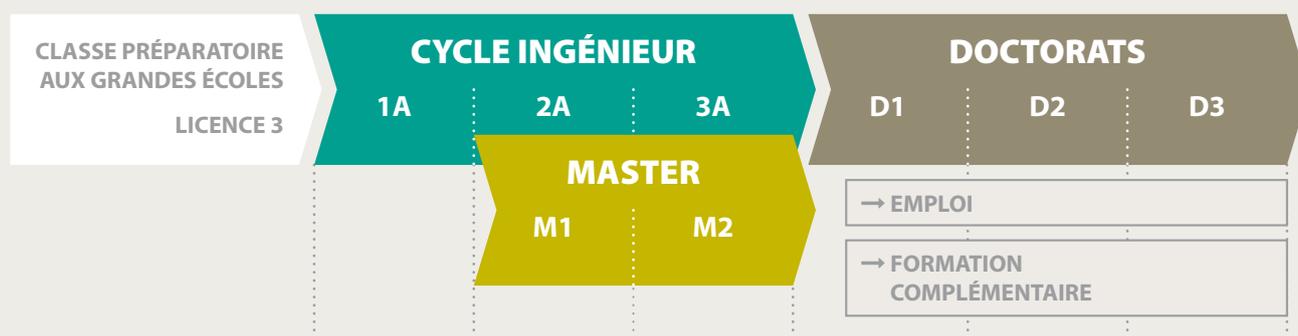
FORMER DES CADRES AU PLUS HAUT NIVEAU

CHIMIE PARISTECH FORME PRÈS DE 350 INGÉNIEURS ET PROPOSE DIFFÉRENTS MASTERS SCIENTIFIQUES

Chimie ParisTech est une école sélective, qui forme des ingénieurs, très recherchés pour leur socle scientifique d'excellence, leur adaptabilité, et leurs capacités à appréhender des problématiques complexes, dans de nombreux domaines.

Elle dispense une formation originale et complète, abordant tout le spectre de la chimie.

La formation de Chimie ParisTech est transmise par des enseignants-chercheurs internationalement reconnus et des intervenants issus de l'entreprise et du monde socio-économique, ce qui en fait une des écoles d'ingénieurs parmi les plus compétitives de France.



SÉLECTIFS, PROFESSIONNALISANTS, OUVERTS À L'INTERNATIONAL
LES PROGRAMMES DE CHIMIE PARISTECH FORMENT CHAQUE ANNÉE
DES INGÉNIEURS, DES DIPLÔMÉS MASTER ET DES DOCTORANTS

CYCLE INGÉNIEUR

- Génie Chimique
- Risque chimique
- Chimie moléculaire et Biochimie
- Procédés
- Physico-chimie et interfaces
- Chimie quantique
- Chimie Analytique
- Informatique et Programmation
- Mathématiques pour l'ingénieur
- Chimie organique
- Liaison chimique
- Interaction rayonnement matière
- Chimie des matériaux
- Spectroscopies
- Méthodes numériques
- Matériaux Métalliques
- Chimie des Polymères
- Radioactivité
- Thermostatistique et Modélisation chimique
- Propriétés électroniques des solides
- Biotechnologies
- Sciences humaines et Gestion : communication, entrepreneuriat, marketing, finances, contrôle de gestion...
- Stratégie industrielle (brevets, innovation, économie)

MASTER

- Master Chimie Paris Centre (Sorbonne Université, ENS, ESPCI)
 - > Chimie analytique, physique et théorique
 - > Chimie Moléculaire
 - > Matériaux inorganiques et polymères
 - > Génie chimique
- Master of Nuclear Energy (Université Paris-Saclay)
- Master Science et Génie des Matériaux PSL
- Master Énergie PSL
- Master Chemistry and Life Sciences PSL
- Pharmacologie (Paris Descartes)
- Science des Matériaux et NanoObjets (Sorbonne Université)

DOCTORATS

- ED Chimie Moléculaire de Paris Centre
- ED Chimie Physique et Chimie Analytique de Paris Centre
- ED Physique et Chimie des Matériaux
- ED Génie des Procédés et Haute Technologie

FAIRE AVANCER LA SCIENCE POUR RÉPONDRE AUX ENJEUX DE DEMAIN

Chimie ParisTech mène, au sein de ses laboratoires, une recherche de pointe conjuguant recherche fondamentale en chimie et réponses aux challenges sociétaux et industriels.



L'activité de recherche de Chimie Paristech couvre une large gamme des domaines de la chimie : de la chimie moléculaire, à l'énergie, la chimie pour le vivant, aux matériaux et aux procédés.

Cette recherche adresse des questions scientifiques allant de la recherche fondamentale jusqu'aux recherches appliquées et innovantes dont l'exploitation économique est proche.

Elle se structure autour de 3 laboratoires (IRCP, UTCBS et IRDEP) et 13 équipes, un laboratoire d'excellence l'Institut Pierre Gilles de Gennes et deux chaires.

En prise avec les besoins et enjeux du monde économique, la recherche irrigue un enseignement exigeant.

MATÉRIAUX, PROCÉDÉS, ÉNERGIE

- Polymères biodégradables
- Métallurgie et surfaces
- Matériaux pour le photovoltaïque et l'optique
- Stockage électrochimique de l'énergie
- Couches minces et traitement de surfaces
- Génie des procédés, plasmas

CHIMIE POUR LA SANTÉ

- Pharmacochimie
- Biomatériaux et imagerie médicale
- Microsystèmes analytiques

ENVIRONNEMENT

- Catalyse et développement durable
- Dépollution
- Méthodes séparatives et analyse
- Corrosion et vieillissement

CHAIRES DE RECHERCHE

Chimie ParisTech est au cœur des grands enjeux sociétaux et s'affirme comme un acteur reconnu dans les domaines de l'énergie et des ressources à travers deux chaires multi-écoles ParisTech.

IMAGERIE NUCLÉAIRE

SOUTENUE PAR AREVA

MINES URBAINES

SOUTENUE PAR ECO-SYSTÈMES



CAP SUR L'INTERNATIONAL

L'école a fait depuis longtemps le pari d'offrir une dimension internationale à son cursus ingénieur en développant un large réseau d'universités partenaires à travers le monde.

Avec Chimie ParisTech les élèves développent une expérience à l'international, essentielle pour la suite de leur carrière.

Ces partenariats scientifiques permettent également d'attirer les meilleurs étudiants au sein des laboratoires de l'école, en doctorat, post-doctorat ou bien dans nos cursus ingénieurs ou Master.

QUELQUES EXEMPLES DE PARTENARIATS

EUROPE

École Polytechnique Fédérale de Lausanne / ETH Zürich / Politecnico Milano / TU Delft / KU Leuven / IST Lisbon / UCL Louvain-la-Neuve / UP Madrid / TU Munich / CTU Prag / KTH Stockholm / NTNU Trondheim / Imperial College London / RWTH Aix-la-Chapelle / University of Valladolid / University of Glasgow / University of Strathclyde / Novosibirsk State University / Tomsk State University

NORTH AMERICA

Canada : Polytechnic School of University of Montreal / Montreal University / Sherbrooke University

USA : The University of North Carolina at Chapel Hill

SOUTH AMERICA

Brazil : Polytechnic School of University of São Paulo / UFRJ / UNICAMP

Mexico : UNAM / Guadalajara University / Guanajuato University

Argentina : Buenos Aires University / Buenos Aires Institute of Technology

Colombia : Univ. Nacional, Bogota

ASIA

China : Tsinghua University / Beijing University / Tongji University / Jiaotong University / Fudan University / Nanjing University

Japan : Nihon University / Osaka University / Institute for Molecular Science (Okazaki)

AFRICA

Tunisia : Institut National des Sciences Avancées de Tunis