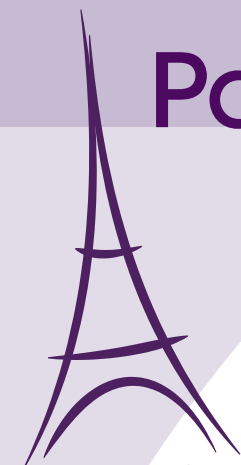




# ÉCOLE POLYTECHNIQUE

Programme **Bachelor**

# Paris, classée meilleure ville étudiante - Classement QS



## Une formation hautement sélective en 3 ans, dispensée en anglais

- Programme post-baccalauréat destiné à des étudiants à très fort potentiel en sciences, dotés d'une forte capacité de travail
- Cours de français pour les non-francophones
- Nombreux autres cours de langue possibles

## Tronc commun scientifique multidisciplinaire, spécialisations bi-disciplinaires

- Socle scientifique multidisciplinaire exigeant fondé sur les mathématiques et l'informatique
- Trois spécialisations bi-disciplinaires au choix à partir de la 2<sup>e</sup> année :
  - Mathématiques et Physique
  - Mathématiques et Informatique
  - Mathématiques et Économie
- Cours d'humanités et sciences sociales tout au long du cursus
- Biologie et chimie en options facultatives



## Une formation adossée à la recherche

- Enseignement par projets
- Contacts réguliers avec des chercheurs de premier plan
- Technologies de pointe, formation axée sur l'innovation



© Thinkstock-2016

## Compétences sociales : aptitudes interpersonnelles, esprit d'équipe, leadership

Pour compléter leurs acquis en sciences fondamentales, nos étudiants de Bachelor suivent plusieurs cours visant à développer leurs compétences sociales. En cours d'humanités et sciences sociales, ils découvrent des chefs-d'œuvre artistiques et littéraires, s'intéressent aux systèmes politiques européens et discutent de questions éthiques liées aux sciences. A travers les cours de management de l'innovation et entrepreneuriat, nos étudiants sont initiés au fonctionnement des entreprises. Grâce aux nombreuses infrastructures sportives présentes sur le campus, les cours de sports permettent de développer, outre les qualités athlétiques, une véritable éthique tout en concourant au bien-être des étudiants.



## Un environnement international et multiculturel

Avec plus de 60 nationalités sur le campus et 39% d'enseignants internationaux, nos étudiants bénéficient d'un cadre multiculturel privilégié. Nos étudiants de Bachelor ont également l'opportunité d'effectuer un semestre à l'étranger dans l'une des nombreuses universités partenaires de l'École polytechnique.

## Logement sur le campus : au cœur d'un pôle de formation et de recherche

Notre campus, à 20 km au sud de Paris, se situe au cœur de l'Université Paris-Saclay, pôle d'innovation scientifique et économique regroupant 15% de la R&D industrielle française. Nos étudiants, logés sur place, s'intègrent à cette communauté dynamique et bénéficient de ses réseaux.



© Thinkstock-2016

## Vers des formations d'excellence en France ou à l'étranger

L'objectif du Bachelor est de donner accès à des formations d'excellence dans le monde entier, à l'École polytechnique ou dans d'autres prestigieuses institutions. Nos étudiants bénéficient d'un accompagnement dédié pour intégrer après le Bachelor les meilleurs programmes de Master correspondant à leurs aspirations, dans des domaines tels que la cryptographie, l'Internet des objets, les Big Data, l'astrophysique, l'ingénierie mécanique, la robotique, l'ingénierie financière, la gestion de l'énergie, les nanotechnologies, la politique monétaire, l'économie du développement, la stratégie d'entreprise, la chimie des matériaux, la biotechnologie...





# École Polytechnique, classée 3<sup>e</sup> meilleure université mondiale de petite taille

Classement Times Higher Education 2016



Fondée en 1794, l'École polytechnique cultive une tradition d'excellence dans l'enseignement scientifique multidisciplinaire, ouvert aux humanités et sciences sociales, aux langues et aux sports. Établissement scientifique et technologique de premier plan, l'École polytechnique reste une institution à taille humaine avec un ratio de 5 étudiants par enseignant.

Nos étudiants bénéficient de services dédiés – tutorat, accompagnement individualisé, coaching – et d'un suivi personnalisé du corps enseignant pour garantir au mieux leur succès, leur développement personnel et leurs perspectives d'avenir.

Recto

Verso



## Le Bachelor est-il fait pour moi ?

### Oui ! Si vous :

- êtes passionné(e) de sciences et de mathématiques en particulier ;
- avez le goût du défi et aimez apprendre par projets ;
- souhaitez élargir votre horizon avec une approche pluridisciplinaire ;
- rêvez de découvrir des laboratoires au contact de chercheurs renommés.

### Comment postuler ?

Les candidats doivent soumettre un dossier comprenant leurs bulletins scolaires et relevés de notes, une lettre de motivation, deux références à contacter et un CV.

Les candidats admissibles passent ensuite un entretien oral qui peut s'effectuer à distance.

Les candidatures ouvrent à partir de novembre, donnant lieu à trois vagues successives d'admission.

Le niveau académique en mathématiques et en sciences est déterminant pour l'admission.



**ÉCOLE POLYTECHNIQUE**  
91128 PALAISEAU CEDEX  
FRANCE

+33 1 69 33 39 43

[www.polytechnique.edu](http://www.polytechnique.edu)  
[portail.polytechnique.edu/bachelor/fr](http://portail.polytechnique.edu/bachelor/fr)



@Bachelor\_X

Pour plus d'informations,  
Contactez notre pôle admissions :  
[bachelor-admissions@polytechnique.fr](mailto:bachelor-admissions@polytechnique.fr)