



**Bouebdelli
Education
Group**

DEPUIS 1873®



Bouebdelli Education Group



Ecole Polytechnique

Devenir Ingénieur? Oui vous pouvez !

1

Présentation

L'Ecole Polytechnique est habilitée par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et la Recherche Scientifique à donner les formations conduisant à la délivrance des diplômes nationaux Licences, Masters et Diplômes d'Ingénieurs. L'école Polytechnique associe enseignement et innovation au meilleur niveau scientifique et technologique.

2

Objectif

Parce que le choix du métier est capital, l'Ecole Polytechnique offre à l'étudiant tous les moyens pour construire son projet professionnel. Les deux années du 1er cycle préparatoire « tronc commun » apportent au futur ingénieur une formation générale et scientifique, lui faisant découvrir le monde de l'industrie et de la technique. Le second cycle d'ingénieur se compose de trois années de formation dans un domaine plus spécifique pour obtenir le diplôme d'ingénieur.

3

Formation

Les Classes Préparatoires Intégrées (CPI):

Les Classes Préparatoires Intégrées permettent d'acquérir les connaissances nécessaires à la construction des compétences de l'ingénieur ULT. Elles contribuent à l'acquisition d'une méthodologie et d'un rythme de travail basé sur les enseignements poussés en mathématiques, en physique ou encore en chimie. Néanmoins les Prépas Intégrées donnent l'occasion d'aborder dès le cycle préparatoire des enseignements plus concrets, tels que l'Informatique et la Mécanique. La formation est basée sur les travaux pratiques et les projets TIPE (Travaux d'Initiations Pratiques Encadrés).

Les spécialités des Classes Préparatoires Intégrées sont les suivantes :

- MPSI : Maths Physique Sciences de l'Ingénieur
- MP : Maths Physique
- PC : Physique Chimie
- BG : Biologie Géologie





Les Licences :

La formation en Licence est assurée sur six semestres, soit trois années d'enseignement :

Licence en Biotechnologie avec deux parcours de spécialisation

- 1 Diagnostic & Analyse Biologiques (DAB)
- 2 Contrôle Qualité des Aliments et Hygiène (CQAH)

Licence en Electronique, Electrotechnique et Automatique (EEA) avec trois parcours de spécialisation

- 1 Electronique Industrielle
- 2 Systèmes embarqués
- 3 Automatique et Informatique Industrielle

Licence en Génie Mécanique avec deux parcours de spécialisation

- 1 Conception et Production Intégrée
- 2 Maintenance Industrielle

Licence en Energétique : Energies Renouvelables

Licence en Génie Civil : Travaux publics

NB: Un stage de PFE (Projet de Fin d'Etudes) obligatoire constitue le 6ème semestre du cursus.

Les Masters :

Le Master Professionnel est réservé aux étudiants titulaires d'une Licence.

Le Master se déroule sur quatre semestres dont le dernier est consacré au stage de PFE.

Master en Ingénierie Energétique et Energies Renouvelables

Les Cycles d'Ingénieurs :

Une orientation à choisir parmi nos formations proposées en vue de l'obtention du Diplôme National d'Ingénieur en :

- Génie Biologique
- Génie Chimique
- Génie Civil
- Génie des Télécommunications et Réseaux
- Génie Électromécanique
- Génie Énergétique
- Génie Électrique et Informatique Industrielle
- Génie Industries Alimentaires
- Génie Industriel
- Génie Mécanique
- Génie Mécatronique
- Ingénieur en Topographie
- Ingénieur en Statistiques (Data Science)
- Génie Informatique (Options) :
 - Ingénierie pour l'image et le multimédia (Gaming)
 - Ingénieur en Business Intelligence & Big Data
 - Systèmes d'Information et Génie Logiciel
 - Système et Logiciels embarqués
 - Réseaux et systèmes réparties

4

Conditions d'admission

Le second cycle d'Ingénieur est accessible aux étudiants qui viennent de réussir le concours d'entrée aux Ecoles d'Ingénieurs, ayant réussi deux années d'enseignement supérieur dans une formation de Classe Préparatoire Intégrée, titulaires d'un diplôme ISET et aux titulaires d'une Licence dans une spécialité scientifique ou technique.