

Cycle préparatoire de Bordeaux

Intégrez une école d'ingénieur via l'université !

Vous souhaitez devenir ingénieur dans le domaine de la biologie, des mathématiques, de la physique, de la chimie ou de la géologie dans l'une des 9 écoles possibles en Aquitaine ? Cette formation vous permet d'acquérir une solide formation scientifique pluridisciplinaire et d'intégrer sans concours l'école d'ingénieurs que vous avez choisie.

Rythme de la formation

- > Deux années réparties en quatre semestres (pas de redoublement possible)
- > Trois ans pour les artistes et sportifs de haut niveau
- > Environ 28 heures de cours par semaine
- > Volume annuel : 700 heures

Parcours

- > **1er semestre :**
Tronc commun en mathématiques, physique et chimie.
Deux options : biologie et géologie ou mathématiques et informatique
- > **2e et 3e semestres :**
Deux filières sont proposées : biologie et géologie ou mathématiques, physique et chimie (MPC)
- > **4e semestre :**
Trois filières sont proposées : biologie et géologie ou mathématiques et physique ou physique et chimie

Matières enseignées

Enseignements communs

- *Sciences humaines : 100 heures*
- *Projets tuteurés, visites et conférences*
- *En 2e année, vous conduisez un projet encadré par un enseignant de l'école que vous vous préparez à intégrer. Par ailleurs, des visites des écoles et des conférences sont prévues au cours des 2 années d'études.*

Filière biologie et géologie

- *Biologie : 400 heures*
- *Géologie : 120 heures*
- *Chimie : 220 heures*
- *Informatique : 40 heures*

- *Mathématiques : 250 heures*
- *Physique : 200 heures*

Filière mathématiques et physique

- *Chimie : 200 heures*
- *Informatique : 100 heures*
- *Mathématiques : 550 heures*
- *Physique : 500 heures*

Filière physique et chimie

- *Chimie : 360 heures*
- *Informatique : 60 heures*
- *Mathématiques : 460 heures*
- *Physique : 430 heures*
- *Anglais : 120 heures*

Poursuite d'études

Intégrer l'école choisie en début de CPBx :

- > ENSC : école nationale supérieure de cognitique.
- > ENSCBP : École nationale supérieure de chimie, de biologie et de physique.
- > ENSEIRB-MATMECA : École nationale supérieure d'électronique, informatique, télécommunications, mathématique et mécanique de Bordeaux.
- > ENSPIMA : École nationale supérieure pour la performance industrielle et la maintenance aéronautique.
- > ENSTBB : École nationale supérieure de technologie des biomolécules de Bordeaux.
- > ENSEGID : École nationale supérieure en environnement, géoressources et ingénierie du développement durable.
- > Bordeaux Sciences Agro : École nationale supérieure des sciences agronomiques de Bordeaux-Aquitaine.
- > ENSGTI : École nationale supérieure en génie des technologies industrielles (Pau).
- > ESTIA : École supérieure des technologies industrielles avancées (Bayonne).

ou poursuivre en 3e année de licence.

Lieu de la formation

- > Collège Sciences et technologies
Campus Peixotto - Bordes
Bâtiment B6
351, cours de la Libération
33400 Talence