



Objectifs



Le cycle préparatoire intégré de Polytech Dijon d'une durée de deux ans, permet d'intégrer le cycle ingénieur du réseau Polytech. Ces deux années sont consacrées à une formation scientifique générale et à des disciplines importantes pour un ingénieur (communication, langues vivantes, innovation industrielle, initiation au travail en groupe par projet...).

A partir du second semestre, les élèves choisissent un parcours selon leur préférence.

Points forts du cycle préparatoire



- Des travaux dirigés et des travaux pratiques en petits groupes
- Une ambiance d'entraide propice au travail
- Un suivi personnalisé des enseignants
- Des parcours en adéquation avec les vœux de l'étudiant
- Une admission de droit dans une formation d'ingénieur du réseau Polytech après validation de la 2^{ème} année
- Une vie étudiante riche et animée sur un campus agréable

Conditions d'admission

//en 1^{ère} année de cycle préparatoire

- Après un baccalauréat : sur Concours Geipi Polytech. Le Concours Geipi Polytech est un concours national qui permet d'accéder à 34 écoles d'ingénieurs publiques sur toute la France. Vous choisissez le concours sur Parcoursup et passez une épreuve écrite.

//en 2^{ème} année de cycle préparatoire

- Après une 1^{ère} année de formation scientifique post-bac : sur concours Polytech <https://www.polytech-reseau.org/apres-un-bac1/>



Le Concours Geipi, c'est :

- 34 écoles d'ingénieurs publiques habilitées par la Commission des Titres d'Ingénieurs
- 1 vœu sur Parcoursup
- 3 347 places sur toute la France
- 120 places à Polytech Dijon



Organisation des études en cycle préparatoire

1^{ère} ANNÉE

Semestre 1

98h - Mathématiques pour l'ingénieur
100h - Physique générale
49h - Chimie générale
50h - Électronique
28h - Anglais
12h - Langue vivante
10h - Communication

Semestre 2

98h - Mathématiques pour l'ingénieur
101h - Physique générale
18h - Innovation industrielle, projets
28h - Anglais
12h - Langue vivante

Parcours Physique-Chimie

51h - Chimie générale
41h - Chimie organique
50h - Introduction aux matériaux

Parcours Informatique/Électronique

100h - Informatique
41h - Électronique

Parcours Sciences de l'Ingénieur

100h - Informatique
41h - Électronique

2^{ème} ANNÉE

Semestre 3

98h - Mathématiques pour l'ingénieur
51h - Électromagnétisme
49h - Spectroscopie et physique quantique
28h - Anglais
12h - Langue vivante

Parcours Physique-Chimie

49h - Mécanique du solide
51h - Chimie des solutions
51h - Chimie organique

Parcours Informatique/Électronique

47h - Architecture informatique
48h - Électronique
48h - Bases de données réseaux

Parcours Sciences de l'Ingénieur

49h - Mécanique du solide
95h - Informatique
48h - Électronique

Semestre 4

98h - Mathématiques pour l'ingénieur
48h - Optique
50h - Traitement du signal
28h - Anglais
12h - Langue vivante

Parcours Physique-Chimie

49h - Mécanique des fluides & résistance des matériaux
47h - Chimie minérale
50h - Matériaux - Instrumentation

Parcours Informatique/Électronique

48h - Réseaux
48h - Électronique

Parcours Sciences de l'Ingénieur

49h - Mécanique des fluides & résistance des matériaux
48h - Concepts généraux des réseaux
48h - Électronique

Témoignage d'une élève



« Intégrer l'école directement après le Bac nous assure d'être bien préparés pour la suite du parcours. Il n'y a pas de compétition entre les élèves et l'ambiance est familiale. C'est une école à taille humaine avec un suivi personnalisé. »

Je ne regrette vraiment pas mon choix.
Aujourd'hui, je m'épanouis pleinement dans la formation Matériaux en cycle ingénieur. »