

# Parcours des Ecoles d'Ingénieurs de Polytech (PEIP C)

## Présentation

Le PeiP est un cursus de 2 ans visant à préparer les élèves au cycle ingénieur Polytech en leur donnant une formation scientifique fondamentale pluridisciplinaire, complétée par des enseignements tournés vers le métier d'ingénieur. Le parcours des écoles d'ingénieurs Polytech (PeiP) est un cycle préparatoire qui permet d'intégrer les 13 écoles du réseau Polytech. Elles sont toutes des écoles publiques dépendant du Ministère de l'Éducation nationale et délivrent des diplômes d'ingénieur reconnus par la Commission des titres d'ingénieur (CTI). Le recrutement se fait à travers le concours Geipi Polytech. À l'issue des deux années de licence, les étudiants ayant validé leur PeiP ont un accès direct, et de droit, à une école du réseau Polytech (hors filières en apprentissage et alternance). Le PeiP C est le cycle Préparatoire (bac + 2), spécifique aux élèves post-PASS, des écoles du réseau Polytech pour entrer dans le cycle ingénieur (bac + 3 à bac + 5). Le parcours est destiné à permettre l'intégration dans toutes les spécialités du réseau Polytech, à l'exception des spécialités génie biologique à Polytech Marseille et génie biologique à Polytech Nice.

La formation, en collaboration avec le Département de licences des sciences et techniques (DLST), est axée sur les disciplines de base nécessaires aux formations d'ingénieur et comprendra :

- 3 UE de mathématiques (algèbre, géométrie et calcul infinitésimal, algèbre linéaire, calcul matriciel)
- 4 UE de physique (mécanique, électricité, électromagnétisme, optique et ondes)
- 3 UE d'enseignements transversaux (anglais, sport, communication, découverte du milieu industrielle, tutorat et initiation aux projets d'ingénierie)

Le PeiP C doit être validé dans le respect du règlement des études de Polytech Grenoble

Les objectifs généraux communs des PeiP sont :

- Un recrutement national pour un réseau national
- Un enseignement de formation générale dans un parcours de licence (PeiP A) ou DUT(PeiP D)
- Des enseignements spécifiques et un accompagnement des élèves
- Une ouverture sur le monde industriel

## Admission

L'accès en PeiP C n'est possible qu'après avoir passé et réussi le concours d'admission en PeiP C. Toutes les informations nécessaires sont disponibles : sur le site des admissions du [réseau Polytech](#), sur le site de l' [école](#)

Chaque étudiant qui a validé son année selon les conditions ci-dessus a une place de droit dans une des écoles du réseau Polytech, dans les spécialités qui leurs sont ouvertes, en dehors des formations en apprentissage ou par alternance.

Les admissions dans les écoles sont réalisées selon la procédure mise en place par le réseau Polytech. Elle permet une affectation par ordre de mérite pour l'ensemble des étudiants inscrits en PEIP dans les écoles du réseau Polytech en satisfaisant au mieux leur choix en fonction des places disponibles.

La candidature au concours Geipi Polytech se fait par internet uniquement sur le site web du portail Parcoursup.

## Contrôle des connaissances

---

### Infos pratiques :

---

- > Composante : Polytech Grenoble
- > Niveau : Bac +2
- > Durée : 2 ans
- > Type de formation : Formation initiale / continue
- > Lieu : Grenoble - Saint-Martin d'Hères

### Contacts

---

#### Responsable pédagogique

Durand Christophe  
Christophe.Durand2@univ-grenoble-alpes.fr  
**Secrétariat de scolarité**

Service des admissions POLYTECH  
polytech-admissions@univ-grenoble-alpes.fr

### Programme

---

#### PEIP C 2e année

##### Semestre 3

UE1 : METHODES ET OUTILS MATHEMATIQUE DE BASE

- Fonctions d'une variable réelle

UE2 :

- Algèbre linéaire et analyses élémentaires

UE3 : MECANIQUE DU POINT, ELECTRICITE 1

UE5 : SHS POLYTECH 1

- Sport et développement personnel
- Anglais 1
- Projet tutoré de découverte du milieu industriel 1
- Tutorat en mathématiques et physique (facultatif)

##### Semestre 4

UE1 : MAT234

- Calcul matriciel et fonctions de plusieurs variables

UE2 : PHYSICAL COMPUTING

- Projet tutoré de robotique

UE3 : OPTIQUE GEOMETRIQUE ELECTRICITE 2

UE4 : VIBRATION-ONDES, OPTIQUE ONDULATOIRE

UE5 : SHS POLYTECH 2

- Anglais 2
- Projet tutoré de découverte du milieu industriel 2
- Sport et développement personnel
- Tutorat en mathématiques et physique (facultatif)