

Parcours PeiP pour bac général



Objectifs

Le parcours des écoles d'ingénieurs Polytech (PeiP), qui s'appuie sur la licence de Physique, offre aux étudiant·es titulaires d'un baccalauréat général une formation de type "classe préparatoire intégrée", leur assurant à l'issue des deux années une place en cycle ingénieur dans le réseau des Écoles polytechniques. La licence 2 se fait intégralement sur le campus Lombarderie au sein de Polytech Nantes.

Taux de réussite L1

98 %

Taux calculé sur la base des étudiant·es présent·es aux examens sur l'année 2023-2024

Effectifs L1

145 étudiant·es

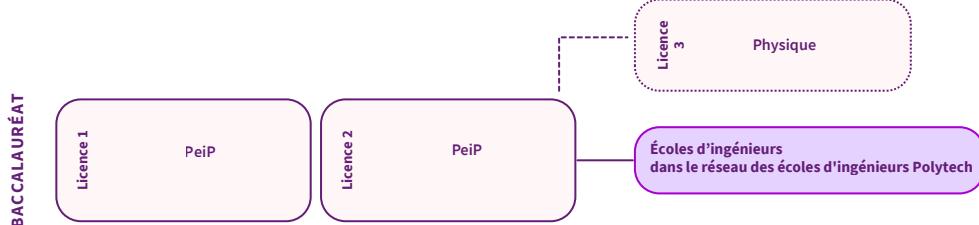
Stages

Un stage ouvrier est obligatoire (4 semaines minimum).

Pré-requis

Tous les lycéen·nes préparant un baccalauréat général peuvent s'inscrire au concours d'entrée, mais il est conseillé d'avoir suivi les spécialités mathématiques et physique-chimie en première et deux spécialités au choix parmi les cinq spécialités scientifiques (mathématiques, physique-chimie, numérique et sciences informatique, sciences de la vie et de la Terre, sciences de l'ingénieur) en terminale.

Organisation des études



Programme de la formation en L1

Les enseignements de la L1 PEIP se déroulent à la Faculté des Sciences et Techniques avec un renforcement à Polytech Nantes et s'articulent autour de deux axes :

- Les enseignements disciplinaires
- Les enseignements complémentaires

Enseignements disciplinaires

- Mathématiques - 264h
- Mécanique - 76h
- Physique expérimentale - 44h
- Thermo-dynamique - 62h
- Électricité - 40h
- Informatique - 66h

Enseignements complémentaires

- Anglais - 32h
- Connaissance des métiers de l'ingénieur - 15h
- Histoire des sciences - 20h
- Se développer en tant qu'étudiant·e - 16h

CM = cours magistraux (en amphi) TD = travaux dirigés

TP = travaux pratiques UE = Unité d'enseignement L1 = première année de licence

lyceens.univ-nantes.fr

Parcours PeiP pour bac général



Et après ?

Poursuites d'études à Nantes Université après le PEIP A

- Accès direct aux 16 écoles d'ingénieurs du réseau Polytech (couvrant plus de 100 diplômes d'ingénieurs en France)
- Poursuite en L3 physique possible

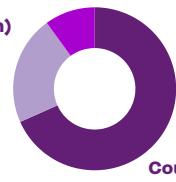
Rythme de cours et travail personnel

Le PEIP se prépare en deux ans et s'organise sur les quatre premiers semestres de la licence. Le temps de présence des étudiant·es en L1 se divise entre les cours magistraux (CM), les travaux dirigés (TD) et les travaux pratiques (TP) à la Faculté des Sciences et Techniques (600 heures) et des enseignements spécifiques au PeiP sur le site de l'école Polytech (74 heures).

Cours magistraux (h/an)
130

Cours en TP (60h/an)
60

Cours en TD (h/an)
410



À l'université, vous ne serez jamais seul·e

Un accompagnement pour réussir vos études



Les équipes vous aident à faciliter la transition entre le lycée et l'université à travers, une semaine de rentrée, un apprentissage de la méthodologie de travail universitaire, du tutorat étudiant, etc.



Tout au long de l'année, vous êtes accompagnés dans la construction de votre parcours de formation (il existe plusieurs dispositifs dédiés à l'orientation et la réorientation) et à la professionnalisation de vos études (stage, CV, lettre de motivation).

Enrichir son parcours



Tous·tes les étudiant·es de première année peuvent faire un stage pour tester leurs projets d'orientation.



Vous pouvez partir à l'international dans le cadre de vos études (350 universités partenaires).



Vous pouvez faire une césure pendant votre cursus.

Contacts

Département parcours des écoles

d'ingénieurs Polytech (PeiP)

02 40 68 32 35

direction.peip@polytech.univ-nantes.fr

Polytech Nantes

02 40 68 32 00

admission@polytech-nantes.fr

JPO

Le 31 janvier à Nantes et le 7 février 2026 à la Roche-sur-Yon et à Saint-Nazaire.

Une vie étudiante riche et des services pour vous accompagner



Santé et handicap



Culture



Entrepreneuriat



Sport



Insertion et orientation



Bibliothèque



Restaurant universitaire



Partir à l'étranger

lyceens.univ-nantes.fr