

PeiP Mathématiques / Physique



Présentation

L'objectif du Parcours des écoles d'ingénieurs Polytech est d'offrir un parcours préparatoire inscrit dans les deux premières années de Licence. Les élèves sélectionnés à la fin de la terminale pour ces parcours sont assurés d'avoir une place en cycle ingénieur dans le réseau Polytech, en cas de réussite de leur PeiP.

Cette formation est effectuée en partenariat avec l'UFR Sciences et Techniques de Tours (Licence Sciences, Technologies et Santé Mention « Mathématiques » ou « Physique »).

Les étudiant.e.s suivent :

- d'une part les cours de L1 et L2 à l'UFR Sciences et Techniques ;
- d'autre part, une formation renforcée par des enseignements spécifiques en Sciences de l'Ingénieur, en Sciences humaines et sociales, en Langues, ainsi que des options de découverte des spécialités d'ingénieur, deux projets et un stage à Polytech Tours.

Orientation après le PeiP

A l'issue des deux années, les élèves ayant validé leur « Parcours des écoles d'ingénieurs Polytech » ont un accès direct, et de droit, à une des spécialités des écoles du réseau Polytech : l'affectation définitive s'appuiera sur le souhait de l'élève, et prendra en compte les spécialités offertes et les places disponibles.

Il permet, le cas échéant, la poursuite en Licence ou dans une autre formation.

Contacts

[Contacter par mail](#)

Tel. : 02 47 36 14 18

Admission

[Consulter les modalités de recrutement](#)

Maquette pédagogique

Mathématiques

SEMESTRE 1	276h
Mathématiques	72h
Physique	72h
Informatique	72h
- Anglais	60h
- Sciences de l'ingénieur	
- Présentation des spécialités d'ingénieur	
SEMESTRE 2	276h
Algèbre	72h
Analyse	72h
1 module au choix :	72h
- Physique	
- Informatique	
- Projets	60h

- Anglais	
- Sciences, Humaines, Economiques, Juridiques et Sociales (SHEJS)	
Stage en entreprise :	
4 semaines minimum	
SEMESTRE 3	240h
Algèbre	72h
Analyse	72h
2 Options au choix :	72h
- Electronique et génie électrique	
- Génie de l'aménagement et de l'environnement	
- Informatique	
- Mécanique et conception des systèmes	
Anglais	24h
SEMESTRE 4	256h
Algèbre	72h
Analyse	72h
- Probabilités discrètes et Statistiques	72h
- Modélisation Bio et Physique	
- Projets	40h
- Anglais	

Physique

SEMESTRE 1	276h
Mathématiques	72h
Physique	72h
Informatique	72h
- Anglais	60h
- Sciences de l'ingénieur	
- Présentation des spécialités d'ingénieur	
SEMESTRE 2	276h
Physique	72h
Physique	72h
- Mathématiques	72h
- Informatique	
- Projets	60h
- Anglais	
- Sciences, Humaines, Economiques, Juridiques et Sociales (SHEJS)	
Stage en entreprise :	
4 semaines minimum	
SEMESTRE 3	240h
- Magnétostatique	72h
- Mécanique du point	
Calcul/	72h
Mathématiques	
2 Options au choix :	72h
- Electronique et génie électrique	
- Génie de l'aménagement et de l'environnement	
- Informatique	
- Mécanique et conception des systèmes	
Anglais	24h
SEMESTRE 4	256h
Physique	72h
Physique	72h
Outils mathématiques	72h
- Projets	40h
- Anglais	

Enseignements à l'UFR S&T

Enseignements à Polytech Tours

