

## PeiP Mathématiques / Physique, Chimie

---



### 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 étudiants 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 leurs PeiP.

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

Les étudiants 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 par un projet 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

---

<b>SEMESTRE 1</b>	<b>317h</b>
Chimie generale	45h
Algorithmes et langage web	46h
Mathematiques	78h
Elements de physique generale	69h
Ateliers et compléments Polytech	39h
Anglais et compétences numériques	40h
<b>SEMESTRE 2</b>	<b>322h</b>
Algebre	65h
Analyse	65h
Informatique	36h
Physique	4'h
Option	24h

Projet Polytech	36h
Anglais	42h
Communication	10h
Stage en entreprise : 4 semaines minimum	

<b>SEMESTRE 3</b>	<b>282h</b>
Analyse	75h
Algebre	75h
Option	42h
Option Polytech	48h
Anglais	22h

<b>SEMESTRE 4</b>	<b>266h</b>
Analyse	75h
Algebre	75h
Sciences humaines, economiques et sociales	36h
Projet Polytech	36h
Thermodynamique	22h
Anglais	22h

## Physique, Chimie

<b>SEMESTRE 1</b>	<b>317h</b>
Chimie generale	45h
Algorithmes et langage web	46h
Mathematiques	78h
Elements de physique generale	69h
Ateliers et compléments Polytech	39h
Anglais et compétences numériques	40h

<b>SEMESTRE 2</b>	<b>325h</b>
Mathematiques	44 h
Chimie	58 h
Informatique	24 h
Physique	58 h
Option et projet Polytech	87 h
Communication	10 h
Anglais	44 h
Stage en entreprise : 4 semaines minimum	

<b>SEMESTRE 3</b>	<b>228h</b>
Mathematiques	48 h
Electromagnetisme	46 h
Option	64 h
Option Polytech	48 h
Anglais	22 h

<b>SEMESTRE 4</b>	<b>313h</b>
Mathematiques	45 h
Electromagnetisme	46 h
Sciences humaines, economiques et sociales	36 h
Projet Polytech	36 h
Thermodynamique	58 h
Anglais	22 h
Méthode mathématique et modélisation	70 h