

## PeiP Réseaux et télécommunications

---



### Présentation

---

L'objectif du Parcours des écoles d'ingénieurs Polytech est d'offrir aux étudiants titulaires d'un Bac STI2D un parcours les conduisant au DUT en deux ans et au diplôme d'ingénieur Polytech en cinq ans. Les étudiants sélectionnés à la fin de la terminale pour ce parcours sont assurés d'avoir une place (suivant les filtres) en cycle ingénieur dans le réseau Polytech, en cas de réussite de leur PeiP.

Cette formation est effectuée en partenariat avec l'IUT de Blois R&T : Réseaux et Télécommunications.

Les enseignements du PeiP sont ceux de la formation de DUT. Les projets bénéficient d'un double encadrement (IUT-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 en relation avec leurs spécialités d'IUT 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

---

#### SEMESTRE 1

Anglais, Expression, Mathématiques  
Electronique, Outils pour le signal

Bases de la programmation  
Initiation aux réseaux d'entreprises  
Initiation à la téléphonie d'entreprise  
Architecture des équipements informatiques  
Principes et architecture réseaux  
Bases des systèmes d'exploitation  
Initiation au développement Web  
Initiation à la mesure du signal  
Acquisition et codage de l'information  
Projet Professionnel Personnalisé  
Projet tutoré

## **SEMESTRE 2**

Anglais, Expression, Mathématiques  
Electromagnétisme  
Consolidation des bases de la programmation  
Réseaux locaux et équipements actifs  
Administration système  
Technologie de l'Internet  
Bases de données  
Web dynamique  
Bases des services réseaux  
Principes des transmissions radio  
Chaîne de transmission numérique  
Projet Professionnel Personnalisé  
Projet tutoré

## **SEMESTRE 3**

Anglais, Expression, Mathématiques  
Transmissions guidées  
Automatisation des tâches d'administration  
Sécurité et performance  
Infrastructure sans fil d'entreprise  
Technologies de réseaux d'opérateurs  
Technologies d'accès  
Gestion d'annuaires unifiés  
Services réseaux avancés  
Transmission large bande  
Réseaux cellulaires  
Supervision des réseaux  
Projet Professionnel Personnalisé  
Projet tutoré

## **SEMESTRE 4**

Anglais, Expression, Connaissances de l'entreprise  
Téléphonie sur IP  
Programmation sur appareils mobiles communicants  
Antennes et réseaux de diffusion hertziens  
Infrastructure de sécurité  
Fibres optiques  
Projet Professionnel Personnalisé  
Projet tutoré  
Stage en entreprise