

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 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