



Parcours des écoles d'ingénieurs Polytech (PeiP) - Bac S et étudiants 'reçus-collés' de PACES

Nantes

Objectifs

L'objectif du « Parcours des écoles d'ingénieurs Polytech » (PeiP) est d'offrir aux étudiants titulaires d'un Bac S une formation de type «classe préparatoire intégrée». Les étudiants sélectionnés à la fin de la terminale pour ces parcours sont assurés d'avoir une place (sans autre concours) en cycle ingénieur dans le réseau des Écoles polytechniques d'Université. Des places sont aussi proposées pour les étudiants 'reçus-collés' de PACES leur permettant d'intégrer directement la 2e année du PeiP, et après une année de préparation, d'intégrer une formation d'ingénieurs au sein du réseau Polytech.

Cette formation est effectuée en partenariat avec l'UFR Sciences et Techniques et l'École polytechnique de l'Université de Nantes (Polytech).

Les étudiants suivent :

- La L1 à la Faculté des Sciences et Techniques avec un renforcement à Polytech Nantes.
- La L2 à Polytech Nantes avec une méthodologie 'projet'.

L'enseignement 'classique' dispensée en Licence est renforcé par des modules spécifiques à Polytech Nantes en sciences de l'ingénieur, en anglais ainsi que par un projet et un stage.

⊙ Rythme de la formation

Rythme de la formation (pour le PeiP en 2 ans)

Le temps de présence hebdomadaire moyen des étudiants en cours (CM, TD, TP) est de 26 h et autant de travail personnel (recherche bibliographiques, relectures des cours, approfondissement de concepts dans les livres...).

Le parcours PeiP est organisé sur les quatre premiers semestres de la licence (L1 et L2).

En 1ère année de cette licence, vous suivrez par exemple, 700 heures de cours : 150 heures de CM / 440 heures de TD / 100 heures de TP (chiffres pouvant varier selon les options choisies).

En plus du stage de 4 semaines, 80 heures sont consacrées à des enseignements spécifiques au PeiP. Cette part peut monter à 168 heures en L2.

⊙ Effectifs attendus

Effectifs attendus à Nantes (rentrée 2018) :

- 108 en L1
- 140 en L2 (avec post PACES)

Profil pour réussir

⊙ Formation requise

L'accès à cette formation se fait de façon sélective à partir du concours post-bac Geipi Polytech. Être titulaire du baccalauréat série S.

⊙ Centre d'intérêt

Sciences « dures », management

⊙ Qualités requises

Rigueur, curiosité, volonté

Matières enseignées

Tronc commun

Cette formation comprend les matières enseignées dans le portail MIPC (Mathématiques, Informatique, Physique, Chimie) en L1 et L2.

Enseignements spécifiques au PeiP

L1 : anglais, connaissances des métiers de l'ingénieur, mesures-expérimentations, thermochimie et oxydoréduction, outils numériques pour la physique, stage

L2 : projet tutoré, métiers et société, anglais, communication entreprise, modélisation.

Au choix : matériaux pour l'ingénieur ou électronique numérique ou nouvelles technologies de l'énergie électrique ou algorithmique et structures de données.

Que faire après ?

⊙ Poursuite d'études possible

Accès direct à 14 écoles d'ingénieurs Polytech : les élèves ingénieurs ayant validé leur Parcours (PeiP) disposent de places réservées avec un accès direct (sans autre concours) au cycle ingénieur (bac+3 à bac+5) dans l'une des écoles du réseau Polytech. Les écoles Polytech conduisent au diplôme d'ingénieur reconnu par la Commission du Titre d'Ingénieur (CTI).

- Poursuivre en L3 : si son projet professionnel évolue, l'étudiant peut poursuivre ses études en L3 de façon naturelle dans le parcours dans lequel il est inscrit à la Faculté des Sciences. Un Diplôme d'Etudes Universitaires Générales est attribué à la fin du Parcours. Celui-ci permet également de poursuivre en 3e année de Licence.

⊙ Domaines d'activité possibles à l'issue des études

Le parcours PeiP ouvre les portes à une intégration dans une Ecole du réseau Polytech qui couvre plus de 80 diplômes d'ingénieur en France répartis dans 12 grands domaines scientifiques :

- Eau, environnement, aménagement
- Electronique et systèmes numériques
- Energétique, génie des procédés
- Génie biologique et alimentaire
- Génie biomédical, instrumentation
- Génie civil
- Génie industriel
- Informatique
- Matériaux
- Mathématiques appliquées et modélisation
- Mécanique
- Systèmes électriques

Contacts

Renseignements

Campus de la Chantrerie

rue Christian Pauc - CS 50609

44306 Nantes cedex 3

Département Parcours des Elèves Ingenieurs Polytech

tél secrétariat : 0240683203

mail : direction.peip@polytech.univ-nantes.fr

admission@polytech-nantes.fr

Tél. 02 40 68 31 07

Fax. 02 40 68 32 32

Informations complémentaires

www.polytech.univ-nantes.fr(rubrique Formations)