



Parcours des écoles d'ingénieurs Polytech pour Bac STI2D-STL

Objectifs

L'objectif du « Parcours des écoles d'ingénieurs Polytech » (PeiP) est d'offrir aux étudiants titulaires d'un Bac STI2D ou STL (option SPCL) un parcours les conduisant au DUT en deux ans et au diplôme d'ingénieur en cinq ans. Les étudiants sélectionnés à la fin de la terminale pour ce parcours sont assurés d'avoir une place (sans autre concours) en cycle ingénieur dans le réseau des Écoles polytechniques universitaires.

L'École polytechnique de l'Université de Nantes (Polytech Nantes) a mis en place des formations en partenariat avec trois IUT pour les DUT suivants :

- DUT Génie électrique et informatique industrielle et DUT Informatique à l'IUT de Nantes (pour les bacheliers STI2D)
- DUT Mesures physiques à l'IUT de Saint Nazaire (pour les bacheliers STI2D et STL option SPCL)
- DUT Réseaux et télécommunications à l'IUT de la Roche-sur-Yon (pour les bacheliers STI2D).

Les étudiants suivent :

- d'une part les cours de 1^{ère} et 2^{ème} année de l'IUT partenaire;
- d'autre part, à Polytech Nantes, une formation au métier de l'ingénieur avec des modules scientifiques et des projets tutorés spécifiques.

⊙ Rythme de la formation

Le temps de présence hebdomadaire moyen des étudiants en cours (CM, TD, TP) est d'environ 30 h et de 15h de travail personnel (recherches bibliographiques, relectures des cours, rédaction de rapports ...).

En 1^{ère} année de l'IUT, vous suivrez par exemple, 970 heures de cours : 200 heures de CM / 380 heures de TD / 390 heures de TP (chiffres pouvant varier selon les options choisies).

Une centaine d'heures est consacrée par ailleurs à des enseignements spécifiques au PeiP dont des tutorats et projets technologiques

⊙ Effectifs attendus

Effectifs attendus en 1^{ère} année (rentrée 2018) :

- à Nantes : 28 pour les bacheliers STI2D
- à Saint-Nazaire : 9 pour les bacheliers STI2D 3 places pour les bacheliers STL option SPCL
- à la Roche-sur-Yon : 6 places pour les bacheliers STI2D

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 STI2D (pour les voies DUT GEII, Informatique, R&T) ou du baccalauréat STL spécialité sciences physiques et chimiques en laboratoire (pour la voie DUT MP).

⊙ Centre d'intérêt

Technologie,
Sciences,
Métiers de l'ingénieur.

⊙ Qualités requises

Rigueur,
Curiosité,
Volonté.

Enjeux

Obtenir un diplôme de technicien supérieur puis un diplôme d'ingénieur.

Matières enseignées

La formation correspond aux deux années du DUT (GEII ou INFO à l'IUT de Nantes, MP à l'IUT de Saint-Nazaire, R&T à l'IUT de la Roche-sur-Yon) couplées avec une formation complémentaire à Polytech Nantes.

Pendant les deux années, environ 90% des unités d'enseignement (UE) sont propres au DUT, tandis que les 10% restants sont spécifiques aux élèves du parcours Polytech (PeiP).

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).

- Accès à toutes les poursuites d'étude post DUT (Licence, licence professionnelle...)

⊙ 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)