PEIP

PeiP
Parcours des écoles d'ingénieurs Polytech

UN PARCOURS ORIGINAL POST-BAC DE 2 ANS

Le Parcours des écoles d'ingénieurs Polytech, ce sont deux années préparatoires au cycle ingénieur de trois ans, qui permettent de découvrir les différents domaines d'ingénierie et de choisir parmi près de 80 spécialités proposées au sein du réseau Polytech.

Respectant un juste équilibre entre formation scientifique, pratique et culture générale, le cursus permet aux étudiants, après leur bac S ou STI2D, d'aborder des études d'ingénieur dans des conditions optimales.

À Polytech Lille, 3 parcours sont proposés :

2 PARCOURS À L'ISSUE DU BAC S

PEIP A,
SCIENCES ET TECHNOLOGIES : 120 PLACES

PEIP B,
GÉNIE BIOLOGIQUE : 25 PLACES

1 PARCOURS À L'ISSUE DU BAC STI2D

PEIP STI2D, GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE : 6 PLACES

AVANTAGE : À l'issue des deux années, l'élève ayant validé son parcours a un accès direct et de droit en cycle ingénieur au sein du réseau Polytech (13 écoles). L'affectation dans une école s'appuie sur le souhait de l'élève, en fonction de ses résultats et des places disponibles sur l'ensemble des 13 écoles du réseau.

Contact
Service Admissions
03 28 76 73 17 - admission@polytech-lille.fr

Pour ces 3 PeiP, UN SEUL CONCOURS : GEIPI POLYTECH

CONCOURS Geipi Polytech

Une candidature unique pour intégrer l'une des 30 écoles publiques d'ingénieurs du concours Geipi Polytech.

Inscription du 20 janvier au 20 mars 2016 sur www.admission-postbac.fr

Déroulement des épreuves : chaque candidat aura une note de dossier et passera une seule épreuve : un entretien oral ou une épreuve écrite.

Plus d'informations sur www.geipi-polytech.org

Concours 2016 : 30 écoles - 3 113 places - 1 908 places pour le réseau Polytech.

VOUS ÊTES ÉTUDIANT EN PACES, vous pouvez intégrer la 2ème année d'un Parcours des écoles d'ingénieurs Polytech (PeiP A) et préparer en 1 an votre entrée en cycle ingénieur. Comme pour les autres PeiP, l'élève ayant validé son année de parcours a un accès direct et de droit en cycle ingénieur au sein du réseau Polytech.

2 voies de recrutement : locale et nationale.

300 places offertes au sein des écoles du réseau Polytech.

PEIP STI2D

Le PeiP STI2D s'effectue en partenariat avec le DUT Génie Electrique et Informatique et Industrielle de l'IUT A. Ce parcours spécifique permet de valider un DUT avant d'intégrer une école du réseau Polytech.

Plus d'informations sur les enseignements de ce DUT : www-iut.univ-lille1.fr

PEIP A

SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4
Mathématiques élémentaires	Mathématiques fondamentales 1	Mathématiques : fonctions de plusieurs variables	Mathématiques pour les Sciences de l'ingénieur
Physique	Forces - Champs- Energie	Compléments de mathématiques	Physique : ondes et vibrations
Informatique	Optique	Physique : Introduction à l'électromagnétisme	Mécanique : dynamique des solides rigides
Atomistique et liaisons chimiques	Physique expérimentale	Mécanique : Applications industrielles et Recherche	options :
Bases de la mécanique	Algorithmique et Programmation	options :	1/ Initiation à la programmation structurée
Electronique, Eletrotechnique et Automatique (EEA) du composant au système	options :	1/ Electronique	2/ Matériaux en Electronique
	1/ Mécanique (Eléments de dimensionnement)	2/ Matériaux pour le Génie Civil	3/ Mécanique du point
	2/ Chimie Structure et propriétés de solides simples	3/ Informatique : architecture élémentaire	4/ Mécanique des structures
	3/ EEA, Fondements de l'Électrocinétique	4/ Physique : thermodynamique	
Module Environnement de l'ingénieur (dispensé à Polytech Lille)			
Anglais	Anglais	Anglais	Anglais
Anglais renforcé, allemand ou espagnol	Anglais renforcé, allemand ou espagnol	Anglais renforcé, allemand ou espagnol	Anglais renforcé, allemand ou espagnol
Connaissance de l'entreprise	T.I.C.E	Cours de spécialités	Bureau d'étude
Projet personnel et professionnel	Projet Personnel et Professionnel	Tutorat	Cours de spécialités
Techniques de communication	Techniques de communication	Techniques de communication	Tutorat
			Biologie à l'interface des sciences

PEIP B

SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4
Maths appliquées aux sciences naturelles	Biochimie 1 - Molécules du vivant	Microbiologie 1 - Diversité du monde microbien	Structure et métabolisme des glucides
Physique appliquée aux sciences naturelles	Biologie végétale 1	Bio-statistiques 1	Expression des gènes et outils de la biologie moléculaire
Chimie appliquée aux sciences naturelles	Génétique formelle et moléculaire	Ecologie générale	Microbiologie 2 - Bactériologie fondamentale
Chimie organique 1	De la cellule à l'organisme dans son écosystème	Bases expérimentales de la biochimie	Bioénergétique et Thermodynamique
Biologie animale 1	De l'atome à la molécule	Chimie organique 2	Mathématiques Sciences de l'ingénieur
Biologie cellulaire			
Module Environnement de l'ingénieur (dispensé à Polytech Lille)			
Anglais	Anglais	Anglais	Anglais
Anglais renforcé, allemand ou espagnol	Anglais renforcé, allemand ou espagnol	Anglais renforcé, allemand ou espagnol	Anglais renforcé, allemand ou espagnol
Connaissance de l'entreprise	TICE	Bureau d'études	Bureau d'études
Projet Personnel et Professionnel	Projet Personnel et Professionnel	Projet Personnel et Professionnel	Tutorat Mathématiques
Techniques de communication	Techniques de communication	Techniques de communication	
	Tutorat Mathématiques	Tutorat Mathématiques	