POLYTECH LILLE

Parcours des écoles d'ingénieurs Polytech (PeiP)

Parcours accessible aux élèves de Terminale scientifique S

Les avantages du Parcours des écoles d'ingénieurs Polytech :

> Accès aux **13 écoles** du réseau Polytech

> Accès aux **80 spécialités** du cycle ingénieur (places réservées aux PeiP) réparties dans **5 grands domaines scientifiques**

Places offertes :

> **1 300 places** sur tout le réseau Polytech

> **145 places** à Polytech Lille (rentrée 2012)

La vie à Polytech Lille :

> Un **encadrement renforcé** (tutorat)

> Participation à la vie de l'école avec le **BDE** (soirées, week-end de cohésion...) et les **clubs** (+ de 20 clubs étudiants)

> **Aide à la recherche d'un logement** (places réservées en résidence), bourses CROUS

> Une grande école au coeur de l'Université : avantages liés au **Campus universitaire Lille1** (bibliothèque, restaurants universitaires, activités sportives et culturelles...)

PeiP : un parcours original post-bac de 2 ans

Le parcours des écoles d'ingénieurs Polytech, ce sont deux années pour découvrir les différents domaines d'ingénierie et choisir sa spécialité parmi plus de 80 proposées par les 13 écoles du réseau.

A l'issue de ces 2 années, les étudiants ayant validé leur Parcours ont un accès direct, et de droit, à l'une des 13 écoles du réseau Polytech.

L'affectation dans une école s'appuie sur le souhait de l'étudiant en fonction des spécialités offertes et des places disponibles sur l'ensemble du réseau Polytech.

Une solide formation scientifique

Respectant un juste équilibre entre formation théorique, pratique et culture générale, le cursus permet aux étudiants issus de l'enseignement secondaire d'aborder des études d'ingénieurs dans de bonnes conditions.

Ce parcours préparatoire se déroule conjointement à l'Université Lille 1 et à Polytech Lille.

> **PeiP: Parcours des écoles d'ingénieurs Polytech, avec 2 profils au choix (voir le détail au verso) :**

. Sciences Exactes-Sciences pour l'Ingénieur (PeiP général),

. Sciences de la Vie, de la Terre et de l'Environnement (PeiP Bio)

Attention : Le parcours PeiP Bio est excusivement accessible au voeu « Polytech Lille Bio » du Concours GEIPI-POLYTECH.

> **Modules complémentaires à Polytech Lille**

Les modules complémentaires sont des enseignements de Culture de l'Ingénieur et de Langue vivante (anglais) en vue de l'entrée en cycle ingénieur.

Admissions

> **Concours GEIPI-POLYTECH**

Un concours unique pour intégrer 26 écoles d'ingénieurs publiques.

Inscriptions du 20 janvier au 20 mars 2012 sur www.admission-postbac.fr

> **Déroulement des épreuves**

Chaque candidat aura une note de dossier et passera une seule épreuve

. Epreuve orale (entretien de motivation) pour les candidats ayant les meilleurs dossiers. L'entretien aura lieu **entre le 18 avril et le 12 mai 2012** selon le centre d'entretien choisi.

. Epreuve écrite pour tous les autres candidats (mathématiques et physique) **le mercredi 9 mai 2012 après-midi** dans toute la France et à l'étranger.

Le Parcours des écoles d'ingénieurs Polytech - Durée des études : 5 ans

Cycle ingénieur	BAC +5
Cycle ingénieur	BAC +4
Cycle ingénieur	BAC +3
2e année PeiP	BAC +2
1ère année PeiP	BAC +1
Concours GEIPI	
Bac S	

Université Lille1 Sciences et Technologies

Contact : 03.28.76.73.17 / admission@polytech-lille.fr
Plus d'informations sur www.polytech-lille.fr

Parcours des écoles d'ingénieurs Polytech

Parcours Polytech Lille «PeiP»							
S1	MATHS - Initiation à l'algèbre et à la géométrie	MATHS - Initiation à l'analyse	PHYSIQUE - Optique	INFORMATIQUE - Initiation à la programmation	Statique et mouvement	CHIMIE générale - Chimie en solution aqueuse	Environnement de l'ingénieur*
S2	MATHS - Eléments d'analyse et d'algèbre	MATHS - Algèbre linéaire et affine	Mécanique du point matériel	PHYSIQUE - Electrostatique / Electrocinétique	1 module au choix		
S3	MATHS - Eléments de calcul différentiel	Electromagnétisme	Mécanique et ingénierie	1 module au choix	1 module au choix		
S4	MATHS - Séries de Fourier, probabilités	PHYSIQUE - Ondes et vibrations	MECANIQUE - Statique et Mouvement 2	1 module au choix	1 module au choix		

Parcours Polytech Lille «PeiP Bio»							
S1	MATHS	PHYSIQUE appliquée aux sciences naturelles	CHIMIE	Unités d'Enseignement (obligatoires) : Biologie animale - Chimie organique Biologie cellulaire			Environnement de l'ingénieur*
S2	BIOLOGIE VEGETALE	BIOCHIMIE - Molécules du vivant	LIAISONS CHIMIQUES	COMPLEXITE DU MONDE VIVANT	PHYSIOLOGIE CELLULAIRE	UNITE TRANSVERSALE : langue, Techniques de Communication	
S3	ECOLOGIE GENERALE	Unité transversale : langue, outil stage, sport	BIOCHIMIE 2	CHIMIE ORGA 2	GENETIQUE	MICROBIOLOGIE	
S4	BIOCHIMIE	Structure et métabolisme lipides / glucides	MATHS	MICRO BIOLOGIE	THERMO DYNAMIQUE ET BIO ENERGETIQUE		

«Environnement de l'ingénieur» * (Module dispensé dans les locaux de Polytech Lille)							
	ANGLAIS	CONNAISSANCE ENTREPRISE	TECHNIQUES DE COMMUNICATION	ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE	PROJET PROFESSIONNEL PERSONNALISE	BUREAU D'ETUDES Mini projet encadré	STAGE Découverte de l'entreprise
S1	**24H**	**12h**	**12H**	**2H**			
S2	**14H**		**12H**		**8H**		
S3	**14H**				**4H**	**16H**	
S4	**24H**					**16H**	

Modules complémentaires du PeiP à Polytech Lille				Modules complémentaires du PeiP Bio à Polytech Lille
	TUTORAT SCIENTIFIQUE	LA BIOLOGIE A L'INTERFACE DES SCIENCES	MODULES DE SPECIALITE En fonction des spécialités Polytech envisagées	**MATHEMATIQUES ET PHYSIQUE**
S1	**10H**			**10H**
S2	**10H**	**20H**		**30H**
S3	**10H**		**16H**	**26H**
S4			**16H**	**16H**

POLYTECH LILLE

Université Lille1 Sciences et Technologies

Contact : 03.28.76.73.17 / admission@polytech-lille.fr
Plus d'informations sur www.polytech-lille.fr