

Le parcours des écoles d'ingénieurs Polytech (PeiP) pour les élèves de Terminale S



POLYTECH
LILLE

PeiP : un parcours original post-bac de 2 ans



préparatoires au cycle ingénieur de 3 ans, qui permettent de découvrir les différents domaines d'ingénierie et de choisir parmi près de 80 spécialités proposées au sein du réseau Polytech.

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

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 du réseau Polytech.

Le parcours des écoles d'ingénieurs Polytech, ce sont deux années

Respectant un juste équilibre entre formation scientifique, 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.

Une solide formation scientifique

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

- Sciences Exactes-Sciences pour l'Ingénieur (PeiP),
- Sciences de la Vie, de la Terre et de l'Environnement (PeiP Bio)

Attention : Le parcours PeiP Bio est exclusivement accessible via le choix « Polytech Lille Bio » du Concours Geipi Polytech (sur le site admission-postbac)

> 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 (cf verso).



Cycle ingénieur de 3 ans

2ème année PeiP

1ère année PeiP



CONCOURS
Geipi Polytech

Bac S

Admissions

> Concours Geipi Polytech

Une candidature unique pour intégrer l'une des 27 écoles publiques d'ingénieurs du concours Geipi Polytech.

Inscriptions du 20 janvier au 20 mars 2014 sur www.admission-postbac.fr

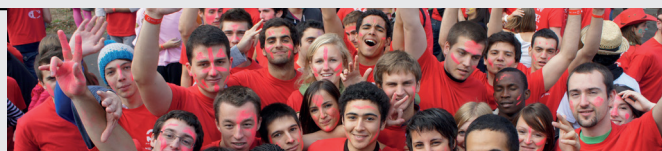
> Déroulement des épreuves

Chaque candidat aura une note de dossier et passera une seule épreuve : un entretien oral ou une épreuve écrite

Pour plus d'informations : www.geipi-polytech.org

Le PeiP en bref.

- Accès aux **13 écoles** du réseau Polytech qui proposent **80 spécialités** en cycle ingénieur (places réservées aux PeiP)
- **2000 places** sur l'ensemble du réseau Polytech
- **145 places** à Polytech Lille
- Un **encadrement renforcé** (tutorat)
- Participation à la vie de l'école avec le **BDE** et les **clubs**
- **Aide à la recherche d'un logement**



- **Accessibilité aux bourses** du CROUS
- Avantages liés au **Campus universitaire Lille1** (bibliothèque, restaurants universitaires, activités sportives et culturelles...)

Parcours des écoles d'ingénieurs Polytech

Parcours Polytech Lille «PeiP»

S1		S2	S3	S4
MATHS - Initiation à l'algèbre et à la géométrie		MATHS - Fondements de l'analyse	MATHS - calcul différentiel	MATHS pour les sciences de l'ingénieur
MATHS - Initiation à l'analyse		MATHS - Algèbre linéaire et affine	PHYSIQUE - Electromagnétisme	PHYSIQUE - Ondes et vibrations
PHYSIQUE - Optique		PHYSIQUE - Mécanique du point matériel	Mécanique et ingénierie	MECANIQUE - Statique et Mouvement
INFORMATIQUE Initiation à la programmation		PHYSIQUE - Electrostatique / Electrocinétique	1 module au choix	1 module au choix
MECANIQUE Statique et mouvement	CHIMIE générale- Chimie en solution aqueuse	1 module au choix		
ENVIRONNEMENT DE L'INGENIEUR (Module dispensé dans les locaux de Polytech Lille) : voir ci-dessous				
MODULES COMPLEMENTAIRES : TUTORAT Maths/Physiques LA BIOLOGIE A L'INTERFACE DES SCIENCES MODULES DE SPECIALITE en fonction des spécialités Polytech envisagées				
10H		10H	10H 16H	20H

Parcours Polytech Lille «PeiP Bio»

S1	S2	S3	S4
MATHS - appliquées aux sciences naturelles	BIOLOGIE VEGETALE	ECOLOGIE GENERALE	BIOCHIMIE biosynthèse des composés lipidiques
PHYSIQUE appliquée aux sciences naturelles	BIOCHIMIE - Molécules du vivant	BIostatistiques	Structure et métabolisme des glucides
CHIMIE appliquée aux sciences naturelles	LIAISONS intra et inter moléculaires	BIOCHIMIE bases expérimentales	MICROBIOLOGIE bactériologie fondamentale
CHIMIE ORGANIQUE	T.I.C.E	CHIMIE ORGANIQUE	Thermo dynamique et bio énergétique
BIOLOGIE animale	PHYSIOLOGIE CELLULAIRE	MICROBIOLOGIE diversité du monde microbien	
BIOLOGIE cellulaire	GENETIQUE formelle et moléculaire		

ns les locaux de Polytech Lille) : voir ci-dessous

MODULES COMPLEMENTAIRES : MATHEMATIQUES ET PHYSIQUE			
10H	30H	26H	16H

ENVIRONNEMENT DE L'INGENIEUR (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
S1	24H		12H	2H		
S2	14H	12H	12H	T.I.C.E	8H	
S3	14H				4H	16H
S4	24H					16H

CONTACT

Service Admissions
Tél: 03.28.76.73.17
ou 03.28.76.74.81
admission@polytech-lille.fr

www.polytech-lille.fr
www.polytech-reseau.org

