



PÉDI-TO

Nous sommes fiers d'accueillir chaque année celles et ceux qui ont choisi le futur métier d'ingénieur et qui ont ainsi distingué notre école, Polytech Lille. Certains directement après leur baccalauréat, de plus en plus nombreux, puisque notre Parcours des écoles d'ingénieurs Polytech affiche un succès qui ne se dément pas d'année en année.

Nous avons à cœur d'encadrer et d'accompagner jusqu'à l'obtention de leur diplôme les futurs cadres supérieurs dont les entreprises françaises ont besoin. Ingénieurs de haut niveau, ils deviendront, comme les quelques 10 000 avant eux, les ambassadeurs de nos valeurs et garderont en eux l'«esprit Polytech» propre à notre école. La réussite de chacun, son insertion professionnelle rapide, son talent à conduire des projets puis sa capacité à évoluer dans le monde du travail sont les priorités de l'équipe pédagogique. Celle-ci travaille en synergie avec les entreprises afin de pouvoir adapter rapidement et efficacement les formations de l'école aux évolutions des métiers. Si l'environnement exceptionnel de Polytech Lille est propice aux études, il l'est également aux loisirs car ce qui fait aussi la force de notre école, c'est son esprit d'équipe, ciment de la cohésion entre les élèves.

**Rejoignez-nous
et devenez vous aussi Polytech Lillois,
Polytech Lilloise !**



**GUY REUMONT,
DIRECTEUR
DE POLYTECH LILLE**

GRANDE ÉCOLE

sur l'ensemble
de ses formations
d'ingénieurs
l'école est certifiée
ISO 9001 : 2008



L'ÉCOLE APPARTIENT AU 1^{ER}
RÉSEAU FRANÇAIS DES ÉCOLES
D'INGÉNIEURS POLYTECHNIQUES
DES UNIVERSITÉS :



LE CONCOURS GEIPI POLYTECH, POST BAC,
EST LE 1^{ER} CONCOURS D'ENTRÉE
EN ÉCOLES D'INGÉNIEURS PUBLIQUES EN FRANCE.

85% DES ADMIS POST BAC
ONT OBTENU UNE MENTION
B OU TB AU BAC S

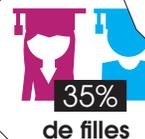
UNE ÉCOLE D'INGÉNIEURS
À L'UNIVERSITÉ



POLYTECH LILLE,
C'EST 1 400 ÉLÈVES
INGÉNIEURS



140
ont choisi la filière
par apprentissage



ENTRE-PRRISE



BRUNO DELBREIL,

DIRECTEUR
DES RELATIONS ENTRE-
PRISES

"L'ÉCOLE DÉVELOPPE
DES LIENS ÉTROITS
AVEC PLUS DE 400 ENTREPRISES"

L'ENTREPRISE AU COEUR DE L'ÉCOLE

Cela se traduit par une dynamique de stages, de projets industriels ainsi qu'une participation des entreprises à l'enseignement et aux instances de réflexion et d'administration de l'école (Conseil d'Administration, conseil de perfectionnement, jurys de diplômés...). L'objectif est de pouvoir adapter rapidement et efficacement les formations de l'école aux évolutions des métiers.

L'ASSOCIATION DES INGÉNIEURS, INCONTOURNABLE UN RÉSEAU DE 10 000 DIPLÔMÉS

- Elle est une aide à l'insertion professionnelle des élèves ingénieurs.
- Elle publie un annuaire des diplômés de l'école.
- Elle traite 2 000 offres d'emploi chaque année.
- Elle édite une revue « Le Nouveau Trait d'Union ».
- Elle propose aux élèves des simulations d'entretiens avec des DRH.
- Elle met en place des événements professionnels réunissant anciens et élèves ingénieurs.
- Elle développe le parrainage des élèves par des anciens.
- Elle organise la cérémonie de remise des diplômes à Lille Grand Palais.
- Elle organise chaque année deux forums entreprises mais également des visites d'entreprises, rencontres, déjeuners, conférences...
- Elle propose un programme d'accompagnement au 1^{er} emploi.



Retrouvez l'Association
des Ingénieurs Polytech Lille
sur

www.lesingenieurs.net



CHIFFRES CLÉS

4 FORMATIONS EN APPRENTISSAGE

DES CONTRATS DE PROFESSIONNALISATION
EN 5^{ÈME} ANNÉE

230 INTERVENANTS EXTÉRIEURS,
CADRES EN ENTREPRISES,
ENSEIGNENT DANS NOS FORMATIONS

73% DES PROJETS DE FIN D'ÉTUDES
RÉALISÉS POUR DES INDUSTRIELS

30 SEMAINES DE STAGES MINIMUM
(EN FRANCE OU À L'ÉTRANGER)

UN FICHER DE PLUS DE
3 600 CONTACTS INDUSTRIELS

420 ENTREPRISES PARTENAIRES SOUTIENNENT L'ÉCOLE

UNE FORMATION LARGEMENT TOURNÉE VERS LES ENTREPRISES

1/3 de la formation est réalisée en lien étroit avec l'entreprise. Que ce soit via les stages, les projets, l'apprentissage ou encore les contrats de professionnalisation, les élèves ingénieurs évoluent en comprenant les besoins des entreprises et en s'adaptant toujours mieux aux besoins qu'elles recherchent.

Conventions de partenariats avec :



Retrouvez nos autres partenaires dans nos pages «Formations»

UN MÉTIER, DES PROJETS POUR APPRENDRE

Tout au long de leur formation, nos élèves ingénieurs s'investissent dans des projets concrets (projets d'innovation, de fin d'études, stages) afin d'apprendre leur futur métier.



- 01 / Célia /
en projet innovation
- 02 / Guillaume et Simon /
en projet de fin d'études
- 03 / Nicolas et Valentin /
en stage (Cranfield University)



**L'ÉCOLE POSSÈDE
SON PROPRE FABLAB**

- 250 m² dédiés à l'innovation et au transfert vers les entreprises.
- Conception et production grâce à des outils de prototypage rapide.



**L'ÉCOLE POSSÈDE
SA JUNIOR ENTREPRISE**

IN- GÉNI -EURS

"NOS INGÉNIEURS
SONT **OPÉRATIONNELS**
DÈS LEUR SORTIE D'ÉCOLE"

**300 INGÉNIEURS
DIPLOMÉS PAR AN**

**10 000 DIPLOMÉS RÉPARTIS
DANS TOUS
LES SECTEURS D'ACTIVITÉS.**

Aloïs

/ RESPONSABLE D'ESSAIS /
DÉCATHLON



Erwan

/ DIRECTEUR DES VENTES /
TEKTRONIKS



Jérôme

/ DIRECTEUR PRODUCTION ET LOGISTIQUE /
GROUPE LES ECHOS



Lauriane

/ INGÉNIEUR PROCESS /
CARGILL CHOCOLATE BELGIUM



Céline

/ INGÉNIEUR TRAVAUX /
BOUYGUES



Karol

/ QUALITY MANAGER /
ARCELORMITTAL DISTRIBUTION SOLUTIONS



Florent

/ DÉVELOPPEUR BUSINESS INTELLIGENCE /
SOPRA



Antoine

/ INGÉNIEUR TRAVAUX /
EIFFAGE CONSTRUCTION



Pauline

/ INGÉNIEUR PRODUIT /
OXYLANE



Clément

/ FONDATEUR ET DIRECTEUR /
BLOCKCHAINIZ



Frédéric

/ DIRECTEUR ASSOCIÉ /
GROUPE OTTEO



Florine

/ ANALYSTE MARKETING /
ONEY BANQUE ACCORD



Anne

/ INGÉNIEUR D'AFFAIRES /
SPIE FONDATIONS



Mathieu

/ INGÉNIEUR ANALYSTE /
THALES SERVICES



Vincent

/ RESPONSABLE D'EXPLOITATION /
GROUPE LACTALIS



Stéphanie

/ INGÉNIEUR AVANT PROJET /
MÉCAPLAST GROUP



Sarah

/ TECHNICAL ACCOUNT MANAGER /
MICROSOFT



Charlène

/ PRODUCT
AND TECHNICAL INFORMATION MANAGER /
MC CAIN



RE CHER -CHE



BELKACEM OULD
BOUAMAMA,

DIRECTEUR DE LA RECHERCHE

LA PROXIMITÉ AVEC LA RECHERCHE EST UN PLUS POUR NOS FUTURS INGÉNIEURS

Les élèves participent aux activités de recherche à travers certains projets de fin d'études lorsqu'ils sont réalisés en laboratoire et en lien avec une entreprise.

8 plateformes technologiques sont à leur disposition pour ces projets ainsi que le Fabricarium.

Les compétences des chercheurs de l'École couvrent un large spectre des sciences de l'ingénieur et sont développées autour de cinq pôles :

- Génie biologique et alimentaire
- Mathématique et Modélisation
- Physico-chimie et sciences des molécules et des matériaux
- Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication
- Mécanique et Génie Civil

Une forte dynamique d'échange avec le monde de l'entreprise est initiée par l'École en s'appuyant sur les activités des laboratoires de recherche. Chaque année, une quarantaine de projets industriels sont réalisés en relation avec la recherche.

"LES ACTIVITÉS DE RECHERCHE
NOURRISSENT NATURELLEMENT
LES CONTENUS PÉDAGOGIQUES
DES COURS
ET IMPULSENT L'INNOVATION."

8 PLATEFORMES TECHNOLOGIQUES

- *Agro-alimentaire*
- *Electronique, electrotechnique, instrumentation*
- *Génie civil*
- *Matériaux*
- *Mécanique*
- *Systèmes automatisés*
- *Atelier Inter établissements de Productique*
- *Maths Info*

L'ÉCOLE EST PARTENAIRE DE 5 PÔLES DE COMPÉTITIVITÉ

- *Transports*
- *Matériaux et applications pour une utilisation durable*
- *Nutrition-santé-longévité*
- *Industries du commerce*
- *Industries & Agro-ressources*



CHIFFRES CLÉS

13 LABORATOIRES DE RECHERCHE
ÉVALUÉS PAR L'AERES AVEC DES NOTES A+ ET A

- 120 ENSEIGNANTS CHERCHEURS
- 100 DOCTORANTS
- 16 BREVETS DÉPOSÉS
- 2 START UP
- 2 CHAIRES D'EXCELLENCE

INTERNATIONAL



DONNER UNE DIMENSION INTERNATIONALE À SES ÉTUDES

Que ce soit pour partir en séjour d'études, effectuer un stage industriel ou un projet de recherche, l'équipe des Relations Internationales de l'école accompagne les élèves dans leur projet de mobilité.

CHIFFRES CLÉS

100% DES ÉLÈVES INGÉNIEURS ONT EFFECTUÉ UNE EXPÉRIENCE À L'INTERNATIONAL AVANT L'OBTENTION DU DIPLÔME

8 CORRESPONDANTS PÉDAGOGIQUES GUIDENT LES ÉLÈVES INGÉNIEURS DANS LEUR CHOIX DE MOBILITÉ EN FONCTION DE LEUR PROFIL ET PROJET PROFESSIONNEL

15% D'ÉTUDIANTS ÉTRANGERS SONT ACCUEILLIS CHAQUE ANNÉE À POLYTECH LILLE

205 000 EUROS DE BOURSES ET D'AIDES À LA MOBILITÉ ALLOUÉES AUX ÉLÈVES EN MOBILITÉ EN 2015-2016

/ HORS EUROPE /

- 1 ARGENTINE
- 2 AUSTRALIE
- 3 BRÉSIL
- 4 CAMBODGE
- 5 CANADA
- 6 CHILI
- 7 CHINE
- 8 CORÉE DU SUD
- 9 ETATS-UNIS
- 10 INDE
- 11 JAPON
- 12 MEXIQUE
- 13 NOUVELLE ZÉLANDE
- 14 RUSSIE
- 15 VIETNAM



80 UNIVERSITÉS PARTENAIRES À TRAVERS LE MONDE

/ EN EUROPE /

- 16 ALLEMAGNE
- 17 AUTRICHE
- 18 BELGIQUE
- 19 BULGARIE
- 20 ESPAGNE
- 21 IRLANDE
- 22 ITALIE
- 23 LUXEMBOURG
- 24 POLOGNE
- 25 ROYAUME -UNI
- 26 ROUMANIE
- 27 SLOVAQUIE
- 28 SLOVÉNIE
- 29 SUÈDE



"GRÂCE À SES RÉSEAUX DE COOPÉRATION À TRAVERS LE MONDE, L'ÉCOLE PERMET À SES ÉLÈVES INGÉNIEURS DE DÉVELOPPER LEURS CAPACITÉS D'ADAPTATION EN S'OUVRANT À D'AUTRES CULTURES ET D'APPROFONDIR LEURS CONNAISSANCES SCIENTIFIQUES, TECHNIQUES ET LINGUISTIQUES À L'ÉTRANGER."

MOUSSA NAÏT
ABDELAZIZ,
DIRECTEUR DES RELATIONS INTERNATIONALES

VIE ETUDI -ANTE

BIENVENUE
CHEZ LES POLYTECH
LILLOIS

LILLIAD

Au cœur du campus, à deux pas de l'école, Lilliad a ouvert ses portes à la rentrée 2016 et offre accès à une multitude de services pensés pour satisfaire les besoins des étudiants : collections (80 000 documents en accès libre), immense bibliothèque numérique, salles de travail et d'innovation pédagogique, découverte de la recherche et de l'innovation et un espace café-restauration, le 3.14



**POLYTECH LILLE,
AU COEUR DU CAMPUS
DE L'UNIVERSITÉ DE LILLE
SCIENCES ET TECHNOLOGIES**

L'école est située à 15mn du centre-ville de Lille grâce à une ligne directe de métro, au centre d'un très verdoyant campus universitaire à Villeneuve d'Ascq.

Ce campus de 110 hectares est riche de plusieurs dizaines d'associations étudiantes, d'une Maison Des Étudiants, d'un festival annuel Mix Cité, et les activités culturelles citoyennes et solidaires y sont extrêmement diverses.



L'école possède **des logements**
en Résidences Universitaires
sur le campus.

Le service Admissions-Vie
étudiante accompagne

les élèves dans leurs démarches
liées à la scolarité.





THIBAUT

PRÉSIDENT

DU BUREAU DES
ÉLÈVES
DE POLYTECH
LILLE 2016-2017

"VENEZ FAIRE VIVRE VOTRE ECOLE !"

"A Polytech Lille, nous sommes une grande famille ! Le BDE (Bureau des élèves) et l'ensemble de l'associatif mettent leur énergie pour créer une cohésion entre les élèves, faciliter les rencontres et les partages d'expériences.

Nous sommes persuadés que l'épanouissement et l'enrichissement personnel passe aussi par l'associatif, avec une nouveauté cette année : la création d'une junior entreprise, conjointement avec le Fabricarium, notre Fab Lab, qui permet de monter différents projets.

Le Bureau Des Elèves et les 24 clubs (danse, musique, sport, art, jeux...) travaillent ensemble pour que les élèves puissent s'épanouir pendant leur temps libre et apporter une dimension humaine à leur formation d'ingénieur. Qualité reconnue dans toute la France.

Enfin, Polytech c'est aussi un réseau qui s'anime par des événements tout au long de l'année. Ils permettent de se rapprocher des autres écoles et de toujours faire de nouvelles rencontres.

Alors venez rejoindre notre grande famille !"

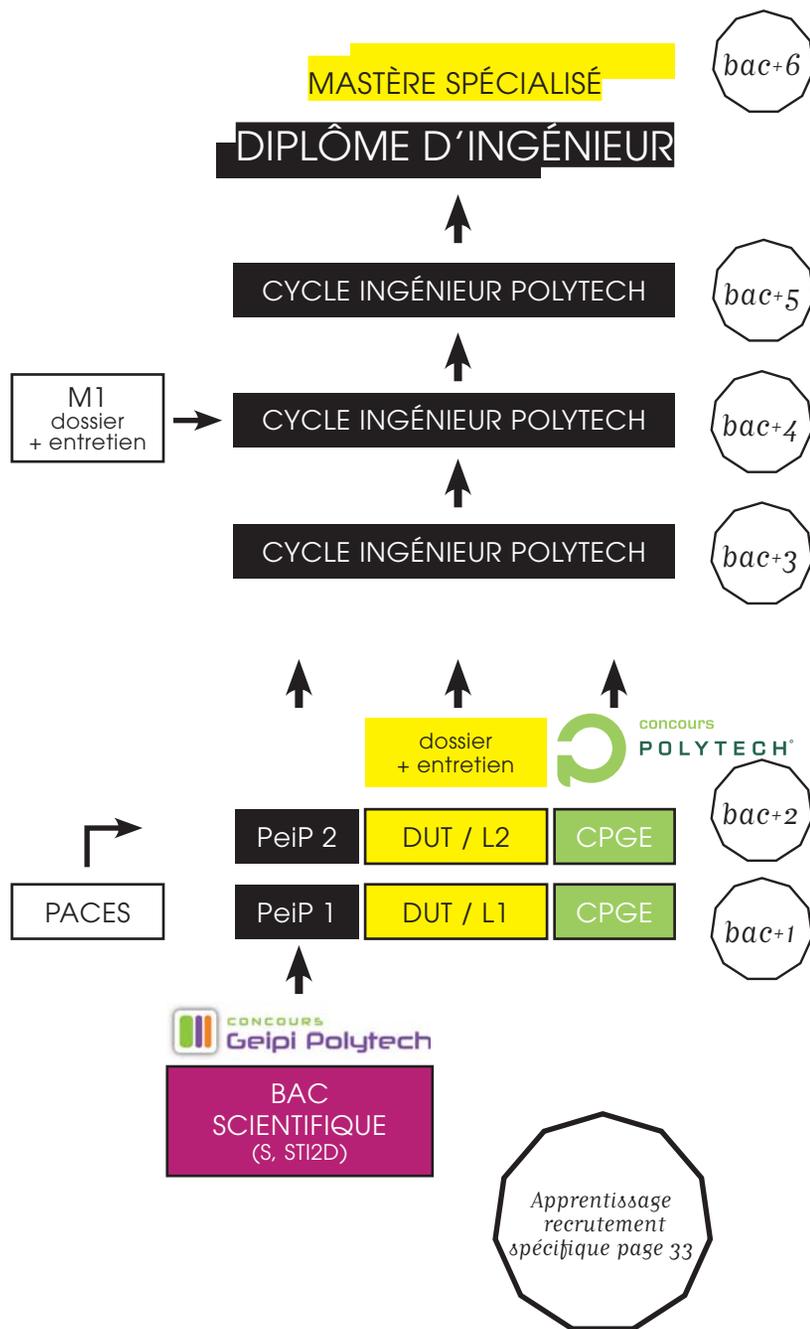
UNE VIE ASSOCIATIVE INTENSE

24 clubs associatifs pour trouver son terrain d'expression, les événements école et Réseau Polytech qui ponctuent l'année permettent à chacun de s'investir dans la vie de l'école.





**DES
FORMA-
TIONS
OUVERTES
A DE
NOMBREUX
PROFILS**



PEIP



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**



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

Inscription du 20 janvier au 20 mars 2017 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 2017 : 30 écoles - Plus de 3 000 places - Plus de 1 900 places pour le réseau Polytech.

VOUS ÊTES ÉTUDIANT EN PACES, vous pouvez intégrer la 2^{ème} 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

Mathématiques élémentaires
Physique
Informatique
Atomistique et liaisons chimiques
Bases de la mécanique
Electronique, Eletrotechnique et Automatique (EEA) du composant au système

SEMESTRE 2

Mathématiques fondamentales 1
Forces - Champs- Energie
Optique
Physique expérimentale
Algorithmique et Programmation
options :
1/ Mécanique (Eléments de dimensionnement)
2/ Chimie Structure et propriétés de solides simples
3/ EEA, Fondements de l'Électrocinétique

SEMESTRE 3

Mathématiques : fonctions de plusieurs variables
Compléments de mathématiques
Physique : Introduction à l'électromagnétisme
Mécanique : Applications industrielles et Recherche
options :
1/ Electronique
2/ Matériaux pour le Génie Civil
3/ Informatique : architecture élémentaire
4/ Physique : thermodynamique

SEMESTRE 4

Mathématiques pour les Sciences de l'ingénieur
Physique : ondes et vibrations
Mécanique : dynamique des solides rigides
options :
1/ Initiation à la programmation structurée
2/ Matériaux en Electronique
3/ Mécanique du point
4/ Mécanique des structures

Module Environnement de l'ingénieur

Anglais
Anglais renforcé, allemand ou espagnol
Connaissance de l'entreprise
Projet personnel et professionnel
Techniques de communication

Anglais
Anglais renforcé, allemand ou espagnol
T.I.C.E
Projet Personnel et Professionnel
Techniques de communication

Anglais
Anglais renforcé, allemand ou espagnol
Cours de spécialités
Tutorat
Techniques de communication

Anglais
Anglais renforcé, allemand ou espagnol
Bureau d'étude
Tutorat
Biologie à l'interface des sciences

PEIP B

SEMESTRE 1

Maths appliquées aux sciences naturelles
Physique appliquée aux sciences naturelles
Chimie appliquée aux sciences naturelles
Chimie organique 1
Biologie animale 1
Biologie cellulaire

SEMESTRE 2

Biochimie 1 - Molécules du vivant
Biologie végétale 1
Génétique formelle et moléculaire
De la cellule à l'organisme dans son écosystème
De l'atome à la molécule

SEMESTRE 3

Microbiologie 1 - Diversité du monde microbien
Bio-statistiques 1
Ecologie générale
Bases expérimentales de la biochimie
Chimie organique 2

SEMESTRE 4

Structure et métabolisme des glucides
Expression des gènes et outils de la biologie moléculaire
Microbiologie 2 - Bactériologie fondamentale
Bioénergétique et Thermodynamique
Mathématiques
Sciences de l'ingénieur

Module Environnement de l'ingénieur

Anglais
Anglais renforcé, allemand ou espagnol
Connaissance de l'entreprise
Projet Personnel et Professionnel
Techniques de communication

Anglais
Anglais renforcé, allemand ou espagnol
TICE
Projet Personnel et Professionnel
Techniques de communication
Tutorat Mathématiques

Anglais
Anglais renforcé, allemand ou espagnol
Bureau d'études
Projet Personnel et Professionnel
Techniques de communication
Tutorat Mathématiques

Anglais
Anglais renforcé, allemand ou espagnol
Bureau d'études
Tutorat Mathématiques

PEiP

UN PARCOURS
ORIGINAL POST-BAC
DE 2 ANS



Eau, environnement, aménagement



Electronique et systèmes numériques



Énergétique, génie des procédés



Génie biologique et alimentaire



Génie biomédical, instrumentation



Génie civil



Génie industriel



Informatique



Matériaux



Mathématiques appliquées et modélisation



Mécanique



Systèmes électriques

Demandez le catalogue des formations du réseau Polytech sur www.polytech-reseau.org

Après le PeiP, choisissez parmi plus de 80 spécialités d'ingénieurs réparties dans 12 grands domaines scientifiques :

13 écoles d'ingénieurs Polytech et 2 écoles associées.



Des formations sous statut étudiant ou par apprentissage.

Une mobilité inter-écoles : durant ses études, l'élève ingénieur a la possibilité de se spécialiser ou de compléter sa formation dans une autre école Polytech.

A POLYTECH LILLE

La validation du PeiP permet de postuler à toutes les spécialités.

Le PeiP B permet d'accéder à la spécialité génie biologique et alimentaire.

Le PeiP STI2D permet d'accéder à « Instrumentation et Commercialisation des Systèmes de Mesure » et « Informatique, Microélectronique, Automatique »

CYCLE INGÉNIEUR POLYTECH LILLE

8 formations sous statut étudiant
ou apprenti

INGÉNIEUR GÉOTECHNIQUE GÉNIE CIVIL

INGÉNIEUR MÉCANIQUE

INGÉNIEUR GÉNIE INFORMATIQUE
ET STATISTIQUE

INGÉNIEUR GÉNIE BIOLOGIQUE
ET ALIMENTAIRE

INGÉNIEUR INFORMATIQUE,
MICROÉLECTRONIQUE,
AUTOMATIQUE

INGÉNIEUR INSTRUMENTATION
ET COMMERCIALISATION
DES SYSTÈMES DE MESURE

INGÉNIEUR MATÉRIAUX

INGÉNIEUR D'EXPLOITATION
DES SYSTÈMES
DE PRODUCTION

CYCLE INGÉ- NIEUR



SECTEURS D'ACTIVITÉ

Palette très large de débouchés dans tous les secteurs du génie civil, de la conception à la réalisation des ouvrages :

- Grandes entreprises du BTP
- Ingénierie, bureaux d'études
- Bureaux de mécanique des sols et de géophysique
- Bureaux de contrôle
- Secteur parapublic
- Collectivités locales, administrations
- Recherche & développement

L'autonomie et l'adaptabilité acquises grâce notamment à une pédagogie par projets, font partie des qualités de l'ingénieur GTGC que l'on retrouve à des postes d'encadrement dans de grandes entreprises.



INGÉNIEUR GÉOTECHNIQUE GÉNIE CIVIL

Le Bâtiment et les Travaux Publics (BTP) représentent un secteur d'activités très important tant en France que dans le monde. La construction d'infrastructures routières ou ferroviaires, la création de bâtiments industriels, de bureaux ou d'habitation, ou encore la réhabilitation du bâti ancien créent une activité économique intense qui réclame nombre de personnels dont des ingénieurs.

L'ingénieur GTGC s'insère naturellement dans ce contexte industriel en particulier grâce à une double compétence en géotechnique et en génie civil : cette spécificité, reconnue par la profession, fait de lui un acteur majeur des opérations liées à la production des ouvrages du génie-civil, tant dans la phase d'études que dans la phase constructive.

2 voies possibles : voie classique sous statut étudiant ou voie de l'apprentissage

Contact formation sous statut étudiant
03 28 76 73 30 - secretariat.gtgc@polytech-lille.fr

Contact formation sous statut apprenti
03 20 41 73 95 - secretariat.gtgc2a@polytech-lille.fr

SOCLE COMMUN

Bases scientifiques :
Mathématiques
Informatique
Initiation à la recherche

Langues :
Anglais obligatoire et allemand
ou espagnol au choix (grand débutant possible)

Sciences Humaines, Économiques,

Juridiques et Sociales :

Économie, marketing, gestion d'entreprise, gestion de projet, management, droit du travail, Qualité – Hygiène – Sécurité, Responsabilité Sociétale et Environnementale, communication, préparation à l'insertion professionnelle

SOCLE DE SPÉCIALITÉ

Bases scientifiques :
Mécanique des milieux continus
Résistance des matériaux
Mécanique des fluides
Analyse de données
Géologie de l'ingénieur

Enseignements spécifiques :

Organisation de chantier
Étude de prix
Analyse et dimensionnement des structures
Béton armé
Béton précontraint
Construction métallique
Dynamique des structures
Géotechnique
Terrassements
Hydrogéologie
Hydrologie urbaine
Marchés du BTP

APPRENTISSAGE PAR PROJETS

Projet multidisciplinaire
Projet de conception des ouvrages du génie civil
Projet qualité sécurité environnement
Projet d'initiation à la recherche
Projet d'organisation de chantier
Ateliers de spécialité

STAGES (SOUS STATUT ÉTUDIANT)

Stage ouvrier (4 semaines minimum)
Stage assistant ingénieur (6 semaines minimum)
Stage ingénieur (13 semaines minimum)
PFE en entreprise (16 semaines minimum)

SITUATION DE TRAVAIL FORMATIVE EN ENTREPRISE (SOUS STATUT APPRENTI)

97 semaines en entreprise sur trois ans

SOCLE COMMUN

Bases scientifiques :

Mathématiques
Informatique
Initiation à la recherche

Langues :

Anglais obligatoire et allemand
ou espagnol au choix (grand débutant possible)

Sciences Humaines, Économiques,

Juridiques et Sociales :

Economie, marketing, gestion d'entreprise,
gestion de projet, management, droit du travail,
Qualité – Hygiène – Sécurité, Responsabilité
Sociétale et Environnementale, communication,
préparation à l'insertion professionnelle

SOCLE DE SPÉCIALITÉ

Bases scientifiques :

Dynamique et vibrations
Résistance des matériaux
Mécanique des solides
Mécanique des fluides
Thermodynamique et thermique

Enseignements spécifiques :

Technologie
Conception de systèmes mécaniques
Conception assistée par ordinateur
Simulations numériques
Automatisme et asservissements
Machines hydrauliques
Transmission de puissance
Prototypage
Aéronautique et conception mécanique
Freinage haute performance

APPRENTISSAGE PAR PROJETS

Projet Innov'
Projet de conception des systèmes mécaniques
Projet de fin d'étude
Démarche d'innovation, transports
énergies renouvelables
Mécatronique
Matériels de sport
Machines spécifiques
Gestion de projet

STAGES

Stage ouvrier (4 semaines minimum)
Stage assistant ingénieur (8 semaines minimum)
Stage ingénieur (18 semaines minimum)

DOUBLE DIPLÔME

Polytech Lille
Master Véhicules Intelligents Électriques

INGÉNIEUR MÉCANIQUE

De l'idée d'un produit, à sa réalisation...
Un véhicule terrestre, marin, aérien, spatial,
une table d'opération, une machine outils, un
système de manutention, une éolienne, une
turbomachine, un groupe motopropulseur...
sont autant de systèmes mécaniques dont
les performances dépendent directement
des compétences de ceux qui les ont conçus.

Autant d'étapes auxquelles devra s'intéresser l'ingénieur en conception mécanique.
Fruit d'un travail d'équipe mettant en évidence ses qualités humaines, l'ingénieur en conception mécanique mènera à bien les projets qui lui sont confiés en appuyant sa démarche sur l'utilisation des moyens les plus adaptés : méthodes d'analyse, logiciels de modélisation et de simulation, moyens de fabrication...

La mise en oeuvre de la démarche de conception en mécanique est basée sur de bonnes connaissances technologiques et scientifiques mises au service de l'innovation et également du développement durable.

Contrat de professionnalisation proposé en dernière année (alternance)

Contact

03 28 76 73 60 - secretariat.cm@polytech-lille.fr

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Transport : Automobile, Ferroviaire, Aéronautique, spatial, Naval
- Énergie : Éoliennes, Turbo-Machines
- Sport : sports musculaires, sports mécaniques
- Conseil
- Recherche et développement



SECTEURS D'ACTIVITÉ

- *Entreprise de Services du Numérique*
- *Banque, Finance, Assurance*
- *Grande distribution*
- *Conseil, cabinets d'études*
- *Recherche et développement*
- *Administrations publiques*

INGÉNIEUR GÉNIE INFORMATIQUE ET STATISTIQUE

Aujourd'hui, les machines connectées en réseau (ordinateurs, smartphones ou autres...) se comptent en milliards. Les capacités de stockage sont quasi sans limites, et les volumes de données produits augmentent de façon considérable: données scientifiques, médicales, réseaux sociaux, commerce électronique ou encore données collectées par les entreprises (tickets de caisse, enquêtes en ligne,...). Stocker, analyser, visualiser ces données et les valoriser : c'est la problématique des Big Data, nouveau défi de l'informatique.

Les Big Data désignent des ensembles de données tellement volumineux qu'ils deviennent impossibles à traiter par des outils classiques de gestion de l'information. Leur traitement nécessite des compétences en informatique (algorithmique, bases de données, calcul haute performance), ainsi qu'en probabilités et statistiques.

L'acquisition de ces compétences constitue le cœur la formation GIS et permet aux ingénieurs d'envisager de très belles carrières dans ce domaine en pleine expansion.

L'ingénieur GIS sait créer, organiser, sécuriser les systèmes d'information des entreprises et maîtrise la circulation de l'information en leur sein. Il sait également modéliser, exploiter, optimiser et analyser les grands ensembles de données.

SOCLE COMMUN

Bases scientifiques :

Mathématiques
Informatique
Initiation à la recherche

Langues :

Anglais obligatoire et allemand
ou espagnol au choix (grand débutant possible)

Sciences Humaines, Économiques,

Juridiques et Sociales :

Économie, marketing, gestion d'entreprise, gestion de projet, management, droit du travail, Qualité – Hygiène – Sécurité, Responsabilité Sociétale et Environnementale, communication, préparation à l'insertion professionnelle

SOCLE DE SPÉCIALITÉ

Bases scientifiques :

Informatique
Mathématiques appliquées

Enseignements spécifiques :

Algorithmique et programmation

Bases de données

Probabilités

Graphes et combinatoire

Langages et traducteurs

Architecture logicielle

Calcul numérique

Data mining

Statistique inférentielle

Modélisation statistique

Systèmes d'information

Systèmes et traitements répartis

Séries temporelles/prévision

Big Data

APPRENTISSAGE PAR PROJETS

La plupart des enseignements de spécialité

comportent des projets/

Projet bases de données

Projet programmation/graphes

Projet calcul numérique

Projet programmation par objets

Projet statistique, projet processus stochastiques

Projet système d'informations

Projet de fin d'études

STAGES (SOUS STATUT ÉTUDIANT)

Stage découverte de l'entreprise (4 semaines min.)

Stage assistant ingénieur (8 semaines minimum)

Stage ingénieur (18 semaines minimum)

SITUATION DE TRAVAIL FORMATIVE EN ENTREPRISE (SOUS STATUT APPRENTI)

94 semaines en entreprise sur trois ans



2 voies possibles : voie classique sous statut étudiant ou voie de l'apprentissage

Contact formation sous statut étudiant

03 28 76 73 20

secretariat.gis@polytech-lille.fr

Contact formation sous statut apprenti

03 20 41 75 81

secretariat.gis2a@polytech-lille.fr

INGÉNIEUR GÉNIE BIOLOGIQUE ET ALIMENTAIRE

SOCLE COMMUN

Bases scientifiques :

Mathématiques
Informatique
Initiation à la recherche

Langues :

Anglais obligatoire et allemand
ou espagnol au choix (grand débutant possible)

Sciences Humaines, Économiques,

Juridiques et Sociales :

Economie, marketing, gestion d'entreprise,
gestion de projet, management, droit du travail,
Qualité – Hygiène – Sécurité, Responsabilité
Sociétale et Environnementale, communication,
préparation à l'insertion professionnelle

SOCLE DE SPÉCIALITÉ

Bases scientifiques :

Génie industriel et informatique

Enseignements spécifiques :

Biochimie
Nutrition
Génie des procédés

APPRENTISSAGE PAR PROJETS

L'apprentissage par projets s'effectue progressivement au cours du cursus : un premier projet concerne la collecte et la restitution d'informations, le deuxième ajoute une dimension de conception d'une solution et le dernier (projet de fin d'études) va jusqu'à la mise en œuvre de cette solution. Ces projets s'inscrivent donc dans une démarche globale visant à faire acquérir par les élèves, les capacités de travail en groupe, les différents savoirs et compétences nécessaires à la conduite de projet.

STAGES

Stage ouvrier (1 mois)
Stage assistant ingénieur (3 à 4 mois)
Stage ingénieur (5 à 6 mois)

Le département Génie Biologique et Alimentaire forme des ingénieurs polyvalents principalement pour le secteur agro-alimentaire (premier secteur d'activités en France), mais également pour d'autres secteurs en lien avec la valorisation du vivant (biotechnologies, environnement, chimie/cosmétique, distribution).

L'élève peut adapter la formation à son projet professionnel en choisissant en dernière année deux des quatre modules suivants :

- Génie Biologique : applications en alimentation, santé et environnement
- Management Hygiène Qualité Sécurité Environnement
- Innovation Produits Alimentaires
- Management de la production : Industries Alimentaires et Biologiques

Contrat de professionnalisation proposé en dernière année (alternance)

Contact

03 28 76 74 00 - secretariat.gbiala@polytech-lille.fr

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- 57% Agro-alimentaire
- 10% Grand distribution
- 10% Chimie /Cosmétique /Biotechnologies



SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Les nouvelles technologies de l'information et de la communication (iPad, Android, réseaux de télécommunications)
- Le transport de demain (nouvelles lignes automatisées de transport urbain type NeoVal de Siemens ou encore l'AGV d'Alstom)
- Les systèmes de navigation embarqués (tels ceux d'Airbus Industrie)
- La gestion durable de l'énergie dans les véhicules automobiles électriques et hybrides
- L'assistance à la personne en difficulté par Humanoïde Autonome Programmable (Nao)
- L'habitat intelligent

INGÉNIEUR INFORMATIQUE, MICRO- ÉLECTRONIQUE, AUTOMATIQUE

Cette spécialité propose une formation débouchant sur une expertise dans le secteur des systèmes embarqués et qui s'appuie sur de larges compétences dans les domaines de l'informatique, la micro-électronique, l'automatique et l'électrotechnique. La formation, fortement appréciée par les industriels, délivre une grande culture. Cette polyvalence permet à l'ingénieur IMA d'intégrer des secteurs d'activité et de travailler au développement et à la réalisation d'applications autonomes et communicantes.

2 voies possibles : voie classique sous statut étudiant ou voie de l'apprentissage

Contact formation sous statut étudiant

03 28 76 73 40 - secretariat.ima@polytech-lille.fr

Contact formation sous statut apprenti

03 28 76 73 80 - secretariat.ima2a@polytech-lille.fr

SOCLE COMMUN

Bases scientifiques :

Mathématiques
Informatique
Initiation à la recherche

Langues :

Anglais obligatoire et allemand ou espagnol au choix (grand débutant possible)

Sciences Humaines, Économiques,

Juridiques et Sociales :

Economie, marketing, gestion d'entreprise, gestion de projet, management, droit du travail, Qualité – Hygiène – Sécurité, Responsabilité Sociétale et Environnementale, communication, préparation à l'insertion professionnelle

SOCLE DE SPÉCIALITÉ

Bases scientifiques :

Mathématiques
informatique

Enseignements spécifiques :

Automatique
Microélectronique
Energie électrique
Programmation hard-middle-software

APPRENTISSAGE PAR PROJETS

Systèmes embarqués
Robotique
Instrumentation intelligente
Transports
Énergies renouvelables
Interfaces homme-machine
Technologies sans contact

STAGES (SOUS STATUT ÉTUDIANT)

Stage ouvrier (4 semaines minimum)
Stage assistant ingénieur (8 semaines minimum)
Stage ingénieur (18 semaines minimum)

SITUATION DE TRAVAIL FORMATIVE EN ENTREPRISE (SOUS STATUT APPRENTI)

94 semaines en entreprise sur trois ans



SOCLE COMMUN

Bases scientifiques :

Mathématiques
Informatique
Initiation à la recherche

Langues :

Anglais obligatoire et allemand
ou espagnol au choix (grand débutant possible)

Sciences Humaines, Économiques,

Juridiques et Sociales :

Economie, marketing, gestion d'entreprise,
gestion de projet, management, droit du travail,
Qualité – Hygiène – Sécurité, Responsabilité
Sociétale et Environnementale, communication,
préparation à l'insertion professionnelle

SOCLE DE SPÉCIALITÉ

Bases scientifiques :

La formation de l'ingénieur repose sur deux
ensembles techniques fondamentaux
pour la mesure sous toutes ses formes :
- L'optique / photonique, les sciences physiques
et chimiques
- L'électronique et ses applications
- La photonique : fibres optiques, lasers,
bio-photonique, circuits intégrés optiques,
systèmes de détection avancés
(spectroscopie, caractérisation)

La photonique est attendue
comme la science du 21^e siècle
et est de plus en plus associée à l'électronique
et ses applications dans la réalisation
de systèmes avancés.

AFFAIRES, MANAGEMENT, MARKETING

Propriété industrielle et brevets,
techniques de vente et négociation complexes,
interculturalité dans le monde des affaires,
Management des forces de vente,
business in english...

APPRENTISSAGE PAR PROJETS

- Un projet d'introduction à la recherche
(aspects R&D)
- Un projet marketing aux semestres 7 et 8
- Un projet de fin d'étude en dernière année
(milieu industriel, laboratoire de test et mesure)

STAGES

Stage ouvrier (4 semaines minimum)
Stage assistant ingénieur (10 semaines minimum)
Stage ingénieur (18 semaines minimum)

INGÉNIEUR INSTRUMENTATION ET COMMERCIALISATION DES SYSTÈMES DE MESURE

L'instrumentation scientifique haute-perfor-
mance couvre aussi bien les aspects phy-
siques de la mesure, par la mise en œuvre
d'outils, que les objectifs analytiques, par le
développement de solutions intégrées. Cette
science de l'ingénieur est largement pluridis-
ciplinaire et concerne de nombreux secteurs
de l'activité humaine, pratiquement tous les
secteurs industriels, mais également les labo-
ratoires de recherche, d'analyse, pour l'envi-
ronnement ou la santé par exemple (image-
rie pour le secteur biomédical par exemple).

L'instrumentation scientifique évoluant sans
cesse avec les progrès techniques, les besoins
humains ne cessent d'augmenter... Scien-
tifique et commercial, l'ingénieur d'affaires
développe des solutions instrumentales ou
technologiques globales et innovantes, sur
des marchés fortement concurrentiels.

Évoluant dans un marché très dynamique et
varié, l'ingénieur IC2M s'insère très rapide-
ment dans la vie professionnelle, dans de mul-
tiples secteurs. Enfin, il accède rapidement à
des niveaux de rémunération élevés, liés à ses
fonctions spécifiques et à une demande im-
portante de ce profil d'ingénieur pluridiscipli-
naire (salaire brut annuel moyen 5 ans après
l'obtention du diplôme : 45 k€*).*

* Source OFIP.

Contrat de professionnalisation proposé en dernière
année (alternance)

Contact

03 28 76 73 50 - secretariat.ic2m@polytech-lille.fr

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- *Électronique, télécom, optique
(Ingénieurs d'affaires scientifiques)*
- *Industrie automobile, aéronautique
et de la communication*
- *Énergie, Recherche/développement,
santé, Ingénierie/conseil, ...*



SECTEURS D'ACTIVITÉ

L'ingénieur Matériaux est présent dans toutes les branches de l'industrie, ses compétences étant nécessaires dès qu'il s'agit de concevoir et produire un objet : un véhicule, un téléphone portable, une prothèse de hanche, une planche à voile, un réacteur nucléaire, une cellule solaire...

Ses compétences sont en particulier indispensables pour relever les défis du développement durable : augmentation du coût des matières premières, enjeux énergétiques (allègement des structures dans les transports, énergies renouvelables), enjeux environnementaux (écoconception, recyclage).



INGÉNIEUR MATÉRIAUX

Les matériaux sont au coeur de toutes les activités et révolutions industrielles, de la métallurgie jusqu'aux nanomatériaux et nanotechnologies, en passant par la microélectronique, les matières plastiques et composites. La spécialité Matériaux forme des ingénieurs connaissant les grandes classes de matériaux, avec des compétences orientées vers l'élaboration de nouveaux matériaux, la caractérisation, le choix et la mise en oeuvre des matériaux, ainsi que vers les aspects qualité et environnementaux.

Cette spécialité est labellisée par le pôle de compétitivité national MAUD (Matériaux et Applications pour une Utilisation Durable).

Contrat de professionnalisation proposé en dernière année (alternance)

Contact

03 28 76 73 70
secretariat.sm@polytech-lille.fr

SOCLE COMMUN

Bases scientifiques :

Mathématiques
Informatique
Initiation à la recherche

Langues :

Anglais obligatoire et allemand ou espagnol au choix (grand débutant possible)

Sciences humaines, Economiques,

Juridiques et Sociales :

Economie, marketing, gestion d'entreprise, gestion de projet, management, droit du travail, Qualité – Hygiène – Sécurité, Responsabilité Sociétale et Environnementale, communication, préparation à l'insertion professionnelle

SOCLE DE SPÉCIALITÉ

Bases scientifiques :

Thermodynamique
Structure de la matière
Propriétés mécaniques des matériaux

Enseignements spécifiques :

Métallurgie
Polymères et composites
Semiconducteurs et nanomatériaux
Céramiques
Biomatériaux
Ecoconception
Analyse du cycle de vie
Recyclage
Conception assistée par ordinateur
Simulation
Choix des matériaux

Parcours de spécialisation

Métallurgie avancée : application soudage

APPRENTISSAGE PAR PROJETS

S6 : projet d'ingénierie inverse
S8 : projet de caractérisation
(microscopie électronique à balayage)
S9 & S10 : projet de fin d'études
S10 : challenge projet d'entreprendre

STAGES

Stage ouvrier (4 semaines minimum)
Stage assistant ingénieur (6 semaines minimum)
Stage ingénieur (18 semaines minimum)

INGÉNIEUR D'EXPLOITATION DES SYSTÈMES DE PRODUCTION

Cette formation est uniquement accessible en alternance sous statut apprenti.

Contact formation apprentissage

03 20 41 75 23

secretariat.iesp2a@polytech-lille.fr

Contact formation continue

03 20 41 75 24

secretariat.iesp@polytech-lille.fr

SCIENCES ET TECHNOLOGIES

- Mathématiques pour l'ingénieur, probabilités statistiques
- Informatique, informatique industrielle
- Chimie générale
- Electronique, électricité, traitement du signal
- Thermodynamique, génie des procédés
- Mécanique, automatique

ENSEIGNEMENTS ORIENTÉS MÉTIER

- QSE (Qualité Sécurité Environnement)
- Gestion de production, lean manufacturing,
- Maintenance
- Modélisation des systèmes de production
- Logistique, supply chain
- Gestion et management de projet, Pilotage d'atelier

SCIENCES HUMAINES ÉCONOMIQUES ET SOCIALES

- Sociologie, management
- Communication
- Droit, économie
- Gestion

ANGLAIS, SÉJOUR LINGUISTIQUE

SITUATION DE TRAVAIL FORMATIVE EN ENTREPRISE (SOUS STATUT APPRENTI)

99 semaines en entreprise sur trois ans

L'internationalisation croissante de la production et des marchés oblige les industries à organiser et gérer au mieux leur système de production. Qu'il s'agisse d'innover, de développer ou améliorer une chaîne de production, d'optimiser les moyens et délais, d'améliorer la qualité des produits et des services, de maintenir les équipements industriels, de manager des équipes, de mettre en place une nouvelle logistique... l'ingénieur Production, de par sa formation, associant en alternance acquisition de connaissances à Polytech Lille et situation formative en entreprise, assure ces missions.

Le projet pédagogique est issu d'un partenariat avec 7 groupes industriels (association dEfi) : BSN, Edf-Gdf, Michelin, Pechiney, Renault, Rhône Poulenc, Snecma et deux branches professionnelles : la métallurgie (UIMM) et la chimie (UIC).

Le département bénéficie d'intervenants issus du tissu économique lié à chaque secteur d'activités du monde industriel. L'entreprise fournit une mission de 2 ans, ce qui permet à l'apprenti de progresser dans sa situation de travail vers l'autonomie et la responsabilité de l'ingénieur de production.

Formasup
Nord - Pas de Calais



SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Énergie
- Automobile
- Ferroviaire
- Agro-alimentaire
- Aéronautique
- Pharmacie
- Chimie
- Matériaux



QUAND PARTIR ?

En 1^{ère} année du cycle ingénieur : job d'été ou stage de découverte de l'entreprise.

En 2^{ème} année du cycle ingénieur : stage de 3 mois dans une entreprise étrangère ou projet en laboratoire dans un centre de recherche ou un laboratoire partenaire à l'étranger.

En 3^{ème} année du cycle ingénieur : un semestre ou une année d'études dans l'une des universités partenaires de Polytech Lille ou stage en entreprise ou en laboratoire d'une durée de 5 à 6 mois.

L'INTERNATIONAL

Mobilité à l'international exigée de 3 mois minimum (2 mois minimum sous statut apprenti).

Pour l'obtention du diplôme : obligation d'obtenir un score minimum de 785 au TOEIC.

Seconde langue étrangère : allemand ou l'espagnol.

Possibilité de s'initier au japonais ou au portugais.

Contact

Service des Relations internationales :
international@polytech-lille.fr

LES STAGES ET PROJETS

1^{ère} année :

Stage Découverte de l'entreprise (1 mois) : pendant les mois d'été.

2^{ème} année :

Stage « Technicien Ingénieur » (de 2 à 3 mois) : entre mars et août selon les spécialités.

3^{ème} année :

- Projet de fin d'études : La plupart de ces projets sont initiés en relation entre une entreprise, un laboratoire de recherche ou un organisme voulant faire appel aux compétences de Polytech Lille. Il est réalisé à plusieurs et bénéficie d'un encadrement pédagogique. La durée et la période varient selon les spécialités.

- Stage de fin d'études Ingénieur (de 4 à 6 mois) : entre février et octobre selon les spécialités.

LES TYPES DE PROGRAMMES D'ÉCHANGE SOUS STATUT ÉTUDIANT

ERASMUS STAGES

stage de 2 mois minimum dans une entreprise européenne

ERASMUS

semestre ou une année d'études dans une université européenne partenaire

BCI

programme franco-québécois

BRAFITEC

programme franco-brésilien

ARFITEC

programme franco-argentin

MEXFITEC

programme franco-mexicain

COOPÉRATION-CHILI

semestre d'étude au Chili

D'autres destinations sont possibles grâce à des accords de coopération inter-universitaire.

Contact

Service des Relations Entreprises :
03 28 76 73 07
entreprises@polytech-lille.fr

LE CONTRAT DE PROFES- SIONNALISATION À POLYTECH LILLE

Toutes les formations de l'école (sauf Génie Informatique et Statistique et Exploitation des Systèmes de Production) donnent la possibilité aux élèves ingénieurs de poursuivre leur 5^{ème} année d'étude par le biais d'un contrat de professionnalisation (en alternance).

Cette expérience permet à l'élève ingénieur de valoriser son diplôme en ayant acquis une expérience professionnelle en alternance, il est accompagné par l'école et l'entreprise afin de mener la mission à bien.

DE SEPTEMBRE À JANVIER

FORMATION DE L'ÉLÈVE EN CONTRAT

2 à 3 jours par semaine à l'école : lundi mardi- (mercredi) et 2 à 3 jours : (mercredi)- jeudi- vendredi en entreprise selon les spécialités. Pendant sa période en entreprise, l'élève réalisera un projet qui sera évalué par un jury au sein duquel l'entreprise sera représentée.

DE FÉVRIER À AOÛT

MISSION EN ENTREPRISE à temps complet hormis 3 périodes de retour d'alternance de 2 jours ET UNE SOUTENANCE FINALE.

LE PRINCIPE

L'élève ingénieur perçoit un salaire (80% du SMIC) durant la durée de son contrat, d'une durée de 12 mois maximum.

Un contrat est signé entre l'entreprise et l'élève avec une convention de formation entre l'école et l'entreprise.

Contact

03 28 76 73 07 - entreprises@polytech-lille.fr

RENDEZ-VOUS

SAMEDI 15 OCTOBRE 2016
Salon des Grandes Ecoles de Lille
(Nouveau Siècle Lille)

SAMEDI 5 NOVEMBRE 2016
Salon des Grandes Ecoles de Lille
(Halls de la filature Saint-André)

VENDREDI 25
ET SAMEDI 26 NOVEMBRE 2016
Forum Avenir étudiant de Reims
(Parc des expositions Reims)

DU 12 AU 14 JANVIER 2017
Salon du lycéen et de l'étudiant de Lille
(Lille Grand Palais)

SAMEDI 21 JANVIER 2017
DE 9H À 17H
Journée Portes Ouvertes de l'école

MERCREDI 25 JANVIER 2017
DE 10H À 16H
« Vis ma vie d'élève ingénieur »
pour les lycéens de Terminale S.
Inscription nécessaire www.polytech-lille.fr

JEUDI 9 FÉVRIER 2017 DE 14H À 16H
Après-midi d'échanges pour les bac+2
(sous statut étudiant et apprenti).
Inscription nécessaire www.polytech-lille.fr

Pour les formations par apprentissage,
se référer à la page de droite.

Frais d'inscription
(à titre indicatif pour 2015)

- PeiP : 184 euros.
- Cycle ingénieur : 610 euros.

ADMISSIONS

POST-BAC, EN PEIP 1ÈRE ANNÉE : concours Geipi Polytech (bacs S)

1 700 places offertes en 2017 au sein du réseau
Polytech **pour les bacs S.**

Procédures :

Inscription au concours Geipi Polytech

Etude de dossier (notes de Maths,
Physique-Chimie, Français, Anglais)

Meilleurs dossiers : Entretien de motivation
entre le 19 avril et le 17 mai 2017

Autres dossiers : Epreuves écrites en Maths
et Physique-Chimie, mercredi 3 mai de 14h à 17h

POST-BAC, EN PEIP 1ÈRE ANNÉE (BACS STI2D ET STL)

230 places

Procédure :

Inscription au concours Geipi Polytech.

Etude de dossier (avec barre d'admissibilité) et
entretien de motivation du mercredi 19 avril au
mercredi 17 mai 2017

EN PEIP 2ÈME ANNÉE pour les étudiants en PACES

300 places offertes au sein des écoles du **réseau
Polytech.**

Voie locale, se renseigner auprès de chaque
école Polytech.

Voie nationale, inscriptions du 4 janvier au 30 juin
2017 sur www.polytech-admission.org

Contactez-nous
afin de savoir où nous retrouver
03 28 76 73 17
admission@polytech-lille.fr

EN 1ÈRE ANNÉE DE CYCLE INGÉNIEUR pour les CPGE

Plus de 900 places offertes au sein des
écoles du **réseau Polytech.**

BCPST, MP, PC, PSI, PT, TB, TSI : Inscription du
10 décembre 2016 au 10 janvier 2017.

ATS : inscription de mi-février à mi-mars 2017.

Consultez les dates exactes sur
www.scei-concours.fr

EN 1ÈRE ANNÉE DE CYCLE INGÉNIEUR pour les DUT, L2 et L3

Plus de 1 000 places offertes au sein des
écoles du **réseau Polytech.**

Candidature unique, du 5 janvier 2017 au 26
avril 2017 sur www.polytech-admission.org

Pour les formations par apprentissage, se
référer à la page de droite.

EN 2ÈME ANNÉE DE CYCLE INGÉNIEUR pour les M1

100 places offertes au sein des écoles du
réseau Polytech.

Un dossier par spécialité souhaitée.

Inscription de début janvier à début avril
2017 sur www.polytech-resau.org

Contacts

Géotechnique Génie Civil

secretariat.gtgc2a@polytech-lille.fr

Génie Informatique et Statistique

secretariat.gis2a@polytech-lille.fr

Informatique, Microélectronique,

Automatique

secretariat.ima2a@polytech-lille.fr

Ingénieur d'exploitation

des systèmes de production

secretariat.iesp2a@polytech-lille.fr

Informations générales

apprentissage@polytech-lille.fr

EXAMEN DE DOSSIERS

RETRAIT DES DOSSIERS DE CANDIDATURE À PARTIR DE JANVIER 2017

sur www.polytech-lille.fr rubrique « formation »
onglet « formation en apprentissage »

DATE LIMITE D'ENVOI DES DOSSIERS

14 avril (1^{ère} session) / 16 juin / 22 août
(sessions complémentaires selon les places
disponibles).

ENTRETIENS ET TESTS D'ANGLAIS

ENTRETIEN INDIVIDUEL de motivation et test
d'anglais, à Polytech Lille : 16 mai (1^{ère} session)
3 juillet / 6 septembre (sessions complémentaires
éventuelles).

AIDE À LA RECHERCHE D'ENTREPRISE

MINI FORUM ENTREPRISES OU REUNION

proposés aux candidats admissibles de la 1^{ère}
session.

DÉBUT DE FORMATION

18 SEPTEMBRE 2017 À POLYTECH LILLE

Journée de présentation de la formation aux ap-
prentis, maîtres d'apprentissage et tuteurs école.

DEVENEZ INGÉNIEUR PAR LA VOIE DE L'APPRENTIS- SAGE

4 formations possibles

GÉOTECHNIQUE GÉNIE CIVIL

GÉNIE INFORMATIQUE ET STATISTIQUE

INFORMATIQUE, MICROÉLECTRONIQUE,
AUTOMATIQUE

INGÉNIEUR D'EXPLOITATION
DES SYSTÈMES DE PRODUCTION

S'adresse aux moins de 26 ans titulaires d'un
BAC+2 minimum

Formation de 3 ans menant à un diplôme de
niveau BAC + 5.

Choisir l'apprentissage, c'est...

Choisir une voie de formation permettant d'ac-
quérir **une expérience concrète** du futur métier,
une connaissance réelle de la vie professionnelle.

Bénéficier d'un **suivi de qualité**, grâce au
double accompagnement individualisé entre-
prise / école.

Obtenir **une autonomie financière** qui facilite la
promotion sociale et l'esprit de responsabilité.

FORMATION CONTINUE

*Toutes les formations proposées par
l'école sont accessibles par la voie de la
formation continue (3 années d'expé-
rience professionnelle requises)*

NOS MASTÈRES SPÉCIALISÉS

Polytech Lille, école accréditée par la Conférence des Grandes Ecoles, est habilitée à délivrer des Mastères Spécialisés. Ils s'adressent aux jeunes diplômés souhaitant effectuer une année de spécialisation dans une thématique particulière.

Mastère Spécialisé Créacity

L'objectif du Mastère Spécialisé «CREACITY» est d'allier la double compétence en Technologies Numériques de l'Information et de la Communication (TNIC) et ingénierie urbaine, et de former des spécialistes de la création de la ville de demain.



Mastère Spécialisé Mécatronique et Management

L'objectif du Mastère Spécialisé Mécatronique et Management est de répondre aux besoins des PMI et PME françaises, en formant des ingénieurs capables de mener à bien des projets industriels, sur les plans techniques et managériaux, c'est-à-dire de la conception jusqu'à la vente du produit.



Mastère Spécialisé en Génie de l'eau

Le Mastère Spécialisé en Génie de l'eau s'adresse aux ingénieurs généralistes (hydraulique, génie civil, chimie appliquée, géologie appliquée...) et diplômés d'un Master 2 (par V.A.E également), désireux de parfaire leur formation dans le domaine des sciences de l'eau.

MODALITÉS

LES SÉLECTIONS SE FONT SUR DOSSIER DE CANDIDATURE envoyé à Polytech Lille. Suite à la recevabilité du dossier, un **entretien** a lieu devant un jury de sélection. La validation définitive est délivrée par le jury.

Les dossiers sont à adresser avant la FIN JUIN POUR LES 1ÈRES SESSIONS, les entretiens se déroulant la seconde semaine de juillet.

POUR LES SECONDES SESSIONS, les dossiers sont à adresser AVANT LA MI-SEPTEMBRE, les entretiens se déroulant dans la foulée.

LES RENTRÉES SE FONT DÉBUT OCTOBRE.

AFIN DE PRENDRE CONNAISSANCE DES DATES PRÉCISES DES SESSIONS 2017, MERCI DE VOUS RENDRE SUR LE SITE INTERNET DE L'ÉCOLE.

Contact

03 28 76 74 18

sandrine.walle@polytech-lille.fr

Stay connected!



POLYTECH LILLE

AVENUE PAUL

LANGEVIN

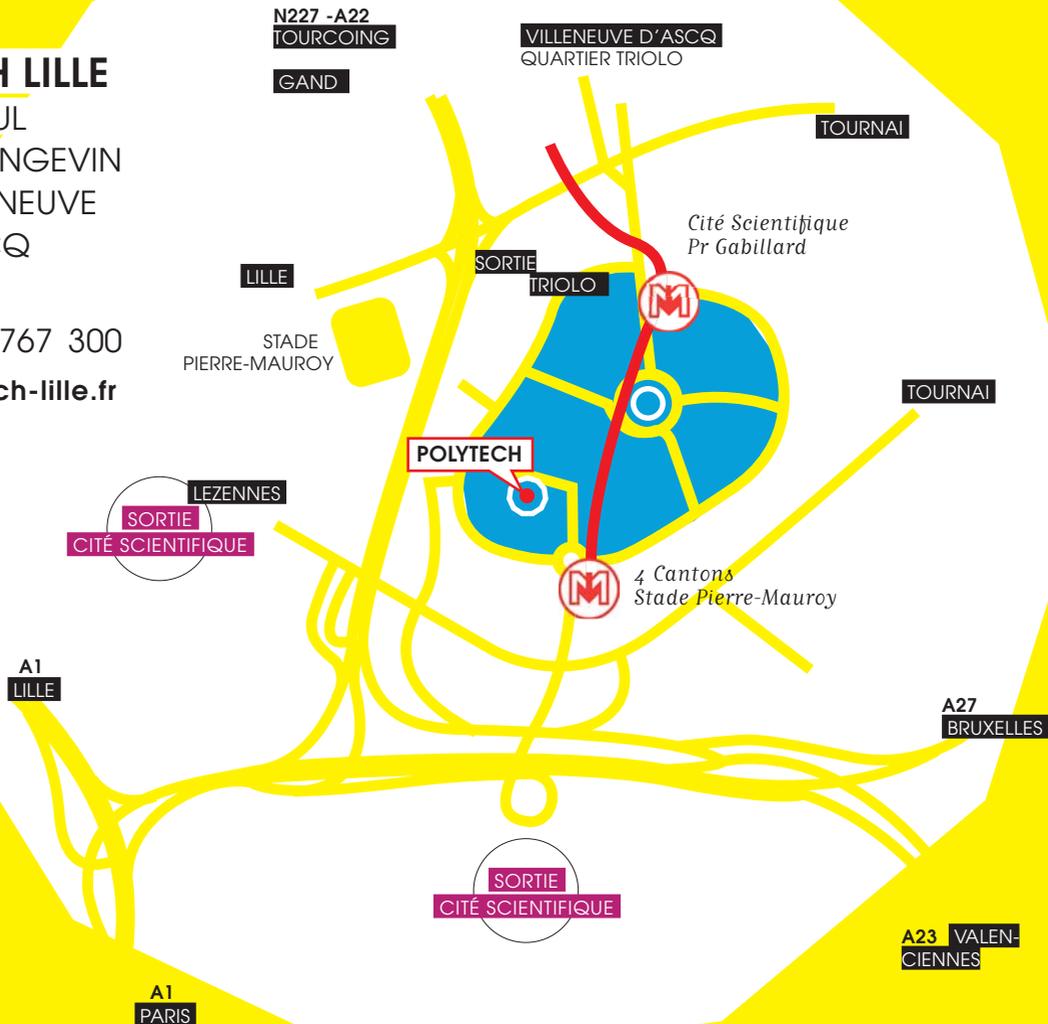
59655 VILLENEUVE

D'ASCQ

CEDEX

+33 (0)328 767 300

www.polytech-lille.fr



GRANDE
ÉCOLE
D'INGÉNIEURS

www.polytech-lille.fr