



ÉDI- 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 9 300 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**

INDI-CATEURS

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

13
écoles
en France

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

+ DE 65 000
ingénieurs
en activité



**L'ENTREPRISE
AU COEUR DE L'ÉCOLE**

58% DES PROJETS DE FIN D'ÉTUDES SONT RÉALISÉS POUR
DES INDUSTRIELS

434 ENTREPRISES PARTENAIRES SOUTIENNENT L'ÉCOLE

200 INTERVENANTS EXTÉRIEURS, CADRES EN ENTRE-
PRISES, ENSEIGNENT DANS NOS FORMATIONS

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

**78% DES ADMIS POST BAC
ONT OBTENU UNE MENTION B
OU TB AU BAC S**

POLYTECH LILLE,
C'EST **1 350 ÉLÈVES INGÉNIEURS**

300 INGÉNIEURS DIPLOMÉS PAR AN
ET PLUS DE 9 300 DIPLOMÉS RÉPARTIS
DANS TOUS LES SECTEURS D'ACTIVITÉS.

100% DE NOS ÉLÈVES PARTENT EN MOBILITÉ
INTERNATIONALE GRÂCE À 70 PARTENARIATS
INTERNATIONAUX AVEC PLUS DE 20 PAYS.

140
ont choisi la filière
par apprentissage

35%
de filles



Polytech Lille possède son propre Fab Lab (Laboratoire de Fabrication). Le Fabricarium est un nouvel espace de créativité et de prototypage dédié aux projets de nos élèves ingénieurs, grâce à ses machines à haute technologie.



Chaque année, nos élèves ingénieurs sont lauréats de concours ou challenges dédiés à l'innovation.

33%
d'élèves
ingénieurs
boursiers

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, conseils pédagogiques, 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 9 300 DIPLÔMÉS

- Elle est une aide à l'insertion professionnelle des élèves ingénieurs.
- Elle publie un annuaire des diplômés de l'école.
- Elle traite 5 000 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...



Retrouvez l'Association
des Ingénieurs Polytech Lille
sur

www.lesingenieurs.net



La traditionnelle Remise des Diplômes,
à Lille Grand Palais,
organisée par l'association des ingénieurs

Les pauses ingés : échanges
entre anciens de l'école et élèves ingénieurs

NOS ÉLÈVES

EN STAGE
OU EN CONTRAT PRO



Joséphine
CHEZ MÉCAPLAST GROUP



Maxime
CHEZ TOYOTA



Clémence
CHEZ IMPROVEEZE



Johann
CHEZ ARIANESPACE



Guillaume et Justin
AU FLORIDA INSTITUTE OF TECHNOLOGY

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.

CHIFFRES CLÉS

4 FORMATIONS EN APPRENTISSAGE

DES CONTRATS DE PROFESSIONNALISATION
EN 5^{ÈME} ANNÉE

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

70% DES PROJETS DE FIN D'ÉTUDES
RÉALISÉS POUR DES INDUSTRIELS

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

UN FICHER DE PLUS DE
2 000 CONTACTS INDUSTRIELS

Chaque année, différents forums (stages & emplois) réunissent dans l'école une cinquantaine de partenaires entreprises.

Conventions de partenariats avec :



IN- GÉNI -EURS

Aloïs

/ RESPONSABLE D'ESSAIS /
DÉCATHLON



Erwan

/ DIRECTEUR DES VENTES /
TEKTRONIKS



Jérôme

/ DIRECTEUR PRODUCTION ET LOGISTIQUE /
GROUPE LES ECHOS



Lauriane

/ INGÉNIEUR PROCESS /
CARGILL CHOCOLATE BELGIUM



Grégory

/ CRÉATEUR DE REFPACK /
SERVICES EN ARCHITECTURE DU SYSTÈME D'INFORMATION



Karol

/ QUALITY MANAGER /
ARCELOMITTAL DISTRIBUTION SOLUTIONS



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

ENQUÊTE
SUR LES 5 DERNIÈRES

PROMOTIONS

EMPLOI : 86%

**POURSUITE
D'ÉTUDES : 5%**

**RECHERCHE
D'EMPLOI**

9%

Florent

/ DÉVELOPPEUR INTELLIGENCE /
SOPRA



Antoine

/ INGÉNIEUR TRAVAUX /
EIFFAGE CONSTRUCTION



Pauline

/ INGÉNIEUR PRODUIT /
OXYLANE



Claire

/ CHARGÉE D'AFFAIRES /
THYSSEN KRUPP ASCENSEURS



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



Yohann

/ CONSULTANT EN INNOVATION /



RE CHER -CHE

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.



BELKACEM OULD
BOUAMAMA,

DIRECTEUR DE LA RECHERCHE

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

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.

Dix plateformes technologiques sont à leur disposition pour ces projets.



Delphine, Paul et Romain,
doctorants dans les laboratoires
de recherche associés à l'école

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 4 PÔLES DE COMPÉTITIVITÉ

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

CHIFFRES CLÉS

16 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

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

7 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

198 000 EUROS DE BOURSES ET D'AIDES À LA MOBILITÉ ALLOUÉES AUX ÉLÈVES EN MOBILITÉ EN 2014-2015

LE SERVICE DES RELATIONS INTERNATIONALES

- coordonne et développe les partenariats internationaux de Polytech Lille,
- aide les élèves-ingénieurs à bâtir un projet de mobilité,
- accompagne les élèves avant et pendant leur mobilité à l'étranger,
- gère les dossiers de candidature pour les aides financières à la mobilité.

/ HORS EUROPE /

1 ARGENTINE

- Universidad Nacional del Sur, Bahia Blanca (UNS)
- Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (UNICEN)

2 AUSTRALIE

- Victoria University, Melbourne
- The University of Sydney

3 BRÉSIL

- Escola Politécnica da Universidad Federal de Rio de Janeiro (UFRJ)
- Universidad Federal de Sergipe (UFS)

4 CAMBODGE

- Institut de Technologie du Cambodge, Phnom Penh

5 CANADA

- Polytechnique Montréal
- Ecole de Technologie Supérieure, Montréal
- Université Laval
- Université de Sherbrooke
- Université du Québec à Chicoutimi
- Université du Québec à Trois Rivières

6 CHINE

- Hohai University, Nanjing
- Nanjing Agricultural University
- Beihang University, Pékin
- Chinese Academy of Sciences, Pékin

7 CORÉE DU SUD

- Daejeon Institute of Science and Technology

8 ETATS-UNIS

- The University of Oklahoma, Norman
- The University of Texas at San Antonio
- Florida Institute of Technology, Melbourne

9 INDE

- Indian Institute of Technology, Kharagpur
- Indian Institute of Technology, Madras

10 JAPON

- Shinshu University, Nagano

11 MEXIQUE

- Universidad Autónoma de Ciudad Juárez
- Universidad Autónoma de Querétaro
- Instituto Tecnológico de Querétaro

12 NOUVELLE ZÉLANDE

- Victoria University of Wellington

13 VIETNAM

- Nacentech, Hanoi
- University of Science and Technology of Hanoi

DESTINATIONS POSSIBLES POUR NOS ÉLÈVES À TRAVERS LE MONDE



/ EN EUROPE /

14 ALLEMAGNE

- RWTH- Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen
- Technische Universität Berlin
- Rheinische Friedrich-Wilhelms-universität Bonn
- Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig
- Technische Universität Bergakademie Freiberg
- Universität Kassel
- Fachhochschule Aachen

15 AUTRICHE

- Technische Universität Graz
- Fachhochschule Oberösterreich, Wels

16 BELGIQUE

- Universiteit Ghent

17 BULGARIE

- University of Technology and Metallurgy, Sofia
- Technical University of Sofia

18 ESPAGNE

- Universidad Politécnica de Madrid
- Universidad Politécnica de Catalunya, Barcelona
- Universidad Politécnica de Valencia
- Universidad Complutense de Madrid
- Università degli Studi di Bologna
- Universidad de Navarra
- Universidad de Málaga
- Universidad del País Vasco, Vitoria
- Universidad de Vigo
- Universidad de Cádiz

19 IRLANDE

- Cork Institute of Technology

20 ITALIE

- Politecnico di Milano
- Politecnico di Bari
- Università di Bologna
- Università degli Studi di Perugia
- Università Mediterranea de Reggio Calabria

21 LUXEMBOURG

- Université du Luxembourg

22 POLOGNE

- Warsaw University of Life Sciences
- Politechnika Warszawska, Wrocław
- Politechnika Wroclawska, Wrocław
- Politechnika Lodzka, Lodz
- Politechnika Gdanska

23 ROYAUME -UNI

- Imperial College, London
- University of Bradford
- University of Cranfield
- University of Leeds
- University of Manchester
- De Montfort University, Leicester
- University of Greenwich

24 ROUMANIE

- Universitatea Politehnica din Bucuresti, Bucarest
- Universitatea «Stefan cel Mare» Suceava

25 RUSSIE

- St Petersburg State University
- St-Petersburg State University of Information Technology,

26 SLOVAQUIE

- Slovak University of Technology in Bratislava

27 SLOVÉNIE

- University of Maribor

28 SUÈDE

- Linköping Universitet



MOUSSA NAÏT

ABDELAZIZ,

DIRECTEUR DES RELATIONS INTER-
NATIONALES

"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."

VIE ETUDI -ANTE

POLYTECH LILLE, AU COEUR DU CAMPUS DE L'UNIVERSITÉ LILLE1

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 (Université Lille 1). Ce campus de 110 hectares est riche de plusieurs dizaines d'associations étudiantes, d'une Maison Des Etudiants, d'un festival annuel Mix Cité, et les activités culturelles citoyennes et solidaires y sont extrêmement diverses.

BIENVENUE
CHEZ LES POLYTECH
LILLOIS



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.

RÉGION JEUNE ET DYNAMIQUE

Avec plus de 100 000 étudiants, le Nord-Pas de Calais est la région la plus jeune de France. Réputée pour son accueil chaleureux, la capitale des Flandres prouve son dynamisme à travers sa vie culturelle (15 musées), l'implantation de différents sièges sociaux de grands groupes et entreprises ainsi que de nombreuses universités et écoles.





FLORIAN

GIOVANNANGELI

"DEVENEZ ACTEUR DE VOTRE FORMATION !"

PRÉSIDENT

DU BUREAU DES
ÉLÈVES
DE POLYTECH
LILLE 2015-2016

"À Polytech Lille, il y a les études mais il y a aussi les rencontres, les événements festifs et les activités diverses. L'associatif, représenté par le Bureau Des Elèves et ses différents clubs travaillent main dans la main pour améliorer la qualité de vie des élèves ingénieurs. La musique, la danse, la photo, le sport, les jeux, la culture, la cuisine et bien d'autres secteurs qui permettent l'épanouissement personnel et le développement des qualités humaines du futur ingénieur. Enfin, Polytech c'est aussi un réseau qui organise des événements nationaux idéaux pour de nouvelles rencontres et expériences enrichissantes."

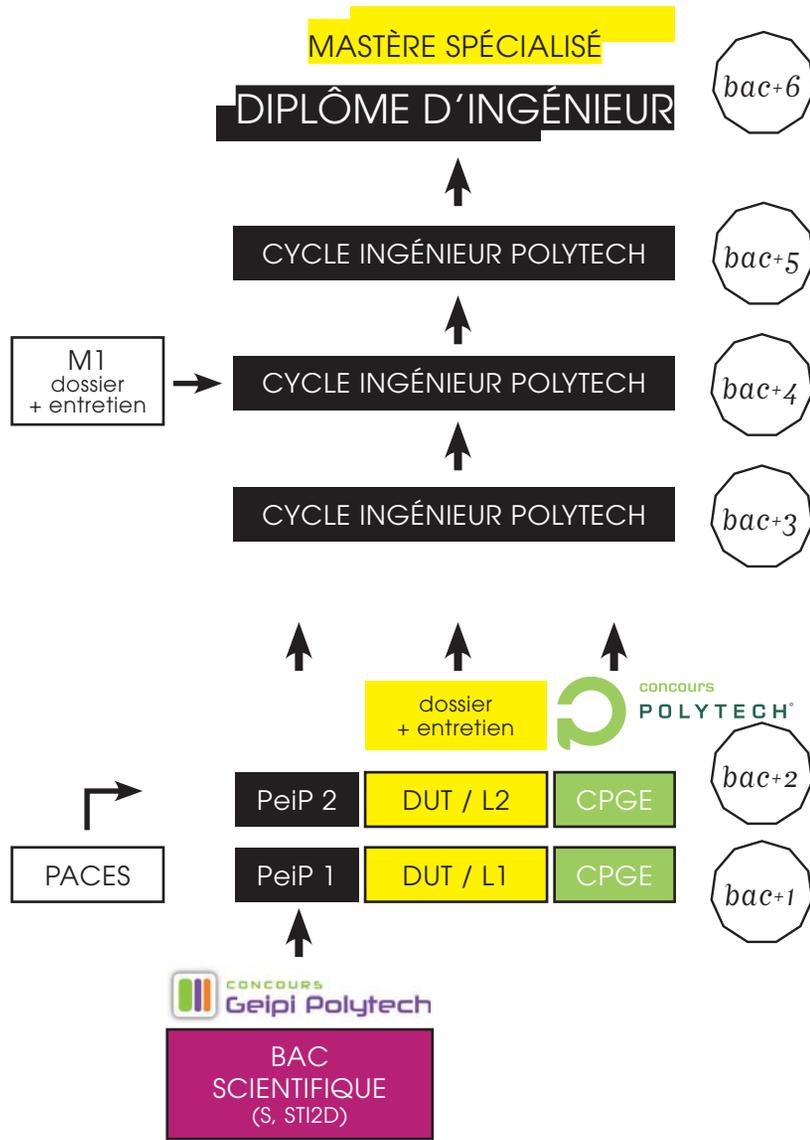
UNE VIE ASSOCIATIVE INTENSE

24 clubs associatifs qui permettent à chacun de trouver le terrain d'expression qui lui correspond, les événements école et Réseau Polytech qui ponctuent l'année permet 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 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 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



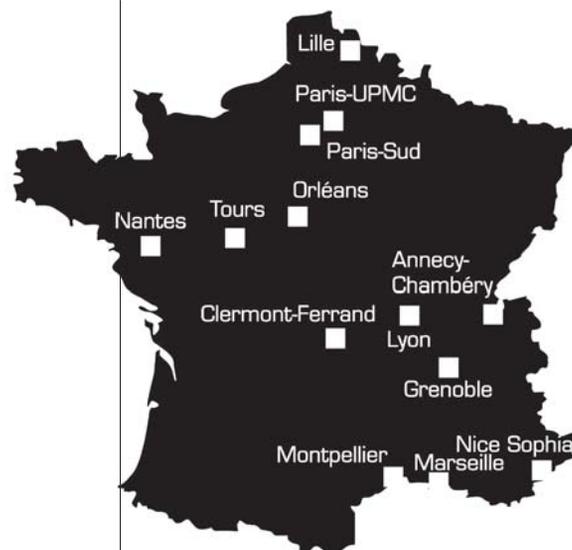
Mécanique



Systèmes électriques

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

13 écoles d'ingénieurs Polytech.



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 en alternance

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 des systèmes mécanique
Conception assistée par ordinateur
Simulations numériques
Automatisme et asservissements
Systèmes énergétiques et environnement
transports durables
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)

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

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*



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 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 de 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 maîtriser 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

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

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 (4 semaines minimum)
Stage assistant ingénieur (10 semaines minimum)
Stage ingénieur (22 semaines minimum)

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

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 :

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 :

Mathématiques
informatique

Enseignements spécifiques :

Automatique
Microélectronique
Énergie 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



INGÉNIEUR INSTRUMENTATION ET COMMER- CIALISATION DES SYSTÈMES DE MESURE

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))

est attendue comme la science du 21^e siècle et est de plus en plus associée

à l'électronique et ses applications

Management et Marketing :

APPRENTISSAGE PAR PROJETS

- Un projet d'introduction à la recherche (aspects R&D)

- Un projet marketing au semestre 8

- Un projet de fin d'étude en dernière année réalisé en environnement industriel ou en laboratoire de test et mesure

STAGES

Stage ouvrier (4 semaines minimum)

Stage assistant ingénieur (10 semaines minimum)

Stage ingénieur (18 semaines minimum)

L'instrumentation scientifique haute-performance couvre aussi bien les aspects physiques de la mesure, par la mise en oeuvre d'outils, que les objectifs analytiques, par le développement de solutions intégrées. Cette science de l'ingénieur est largement pluridisciplinaire et concerne de nombreux secteurs de l'activité humaine, pratiquement tous les secteurs industriels, mais également les laboratoires de recherche, d'analyse, pour l'environnement ou la santé par exemple.

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

L'ingénieur IC2M s'insère très rapidement dans la vie professionnelle et accède rapidement à des niveaux de rémunération élevés (salaire brut annuel moyen 5 ans après l'obtention du diplôme : 45 k€*).

* Source OFIP.

Contrat de professionnalisation proposé en dernière année

Contact

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

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- *Électronique, télécom, optique (Ingénieurs d'affaires scientifiques)*
- *Industrie automobile, aéronautique*
- *Technologies de l'information 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

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

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 et apprentissage

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 2 mois minimum (1 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 1 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

ERASMUS STAGES

stage de 2 mois minimum dans une entreprise européenne

ERASMUS

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

CREPUQ

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. (aux Etats-Unis, en Asie, en Amérique latine).

Contact

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

LE CONTRAT DE PROFES- SIONNALISATION À POLYTECH LILLE

4 spécialités de l'école donnent la possibilité aux élèves ingénieurs de poursuivre leur 5^{ème} année d'étude par le biais d'un contrat de professionnalisation (en alternance).

- Génie Biologique et Alimentaire
- Mécanique
- Instrumentation et Commercialisation des Systèmes de Mesure
- Matériaux

Cette expérience permet 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.

Contact

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

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.

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.

RENDEZ-VOUS

VENDREDI 20 NOVEMBRE 2015
Salon de l'Étudiant de Valenciennes.

DU 8 AU 10 JANVIER 2016
Forum lycéen d'Amiens.

DU 21 AU 23 JANVIER 2016
Salon du lycéen et de l'Étudiant de Lille.
(Lille Grand Palais)

MERCREDI 27 JANVIER 2016,
DE 10H À 16H
Journée d'immersion
« Vis ma vie d'élève ingénieur »
pour les lycéens de Terminale S.
Inscription nécessaire sur :
www.polytech-lille.fr

SAMEDI 30 JANVIER 2016,
DE 9H À 17H
Journée Portes Ouvertes de l'école.

JEUDI 25 FÉVRIER 2016,
DE 14H À 16H
Après-midi d'échanges pour les Bac+2.
Inscription nécessaire sur :
www.polytech-lille.fr

D'OCTOBRE À MARS
Nous sommes présents
sur de très nombreux forums en région
(lycées et IUT).
Renseignez-vous au 03 28 76 73 17

ADMISSIONS

POST-BAC, EN PEIP 1ÈRE ANNÉE :

concours Geipi Polytech (bacs S, STI2D et STL)

1 682 places offertes en 2016 au sein du réseau Polytech **pour les bacs S.**

226 places pour les bacs STI2D ou STL.

Procédures :

Inscription au concours Geipi Polytech

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

Meilleurs dossiers : Entretien de motivation
entre le 20 avril et le 18 mai 2016

Autres dossiers : Epreuves écrites en Maths
et Physique-Chimie, mercredi 11 mai

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 6 janvier au 30 juin 2016 sur www.polytech-admission.org

EN 1ÈRE ANNÉE DE CYCLE INGÉNIEUR pour les CPGE

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

BCPST, MP, PC, PSI, PT, TB, TSI : Inscription du 06 décembre 2015 au 06 janvier 2016.

ATS : inscription du 19 février au 19 mars 2016.

www.scei-concours.fr

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

Contactez-nous
afin de savoir où nous retrouver

03 28 76 73 17

admissions@polytech-lille.fr

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

1 120 places offertes au sein des écoles du **réseau Polytech.**

Candidature unique, du 6 janvier au 20 avril 2016 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 du 7 janvier 2016 au 8 avril 2016 sur www.polytech-resau.org

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.

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

DATE LIMITE D'ENVOI DES DOSSIERS
15 avril (1^{ère} session) / 17 juin / 19 août
(sessions complémentaires selon les places
disponibles).

ENTRETIENS ET TESTS D'ANGLAIS

ENTRETIEN INDIVIDUEL de motivation et test
d'anglais, à Polytech Lille : 19 mai (1^{ère} session)
4 juillet / 7 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

19 SEPTEMBRE 2016 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.

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 2016, MERCI DE VOUS RENDRE SUR LE SITE INTERNET DE L'ÉCOLE.

Contact

03 28 76 74 18

sandrine.walle@polytech-lille.fr

POLYTECH LILLE

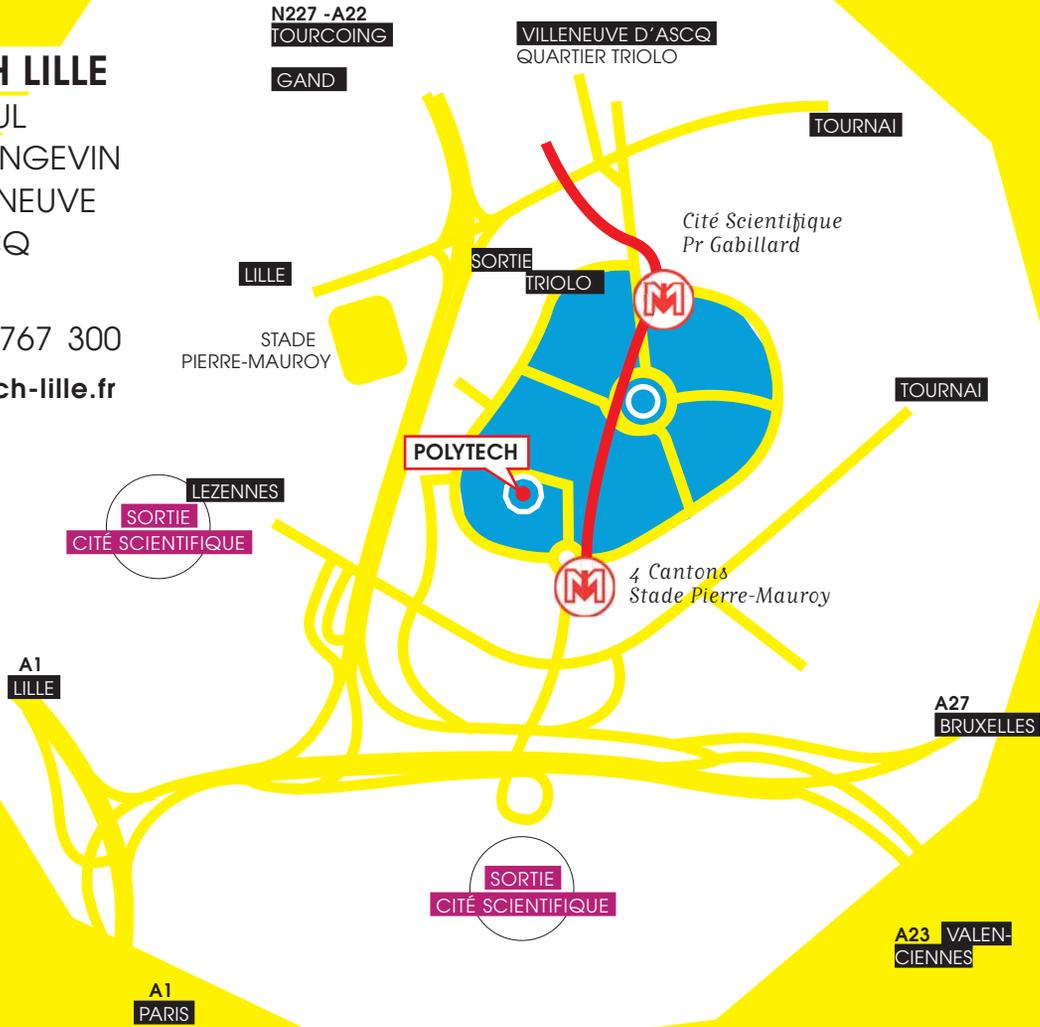
AVENUE PAUL
LANGEVIN

59655 VILLENEUVE
D'ASCQ

CEDEX

+33 (0)328 767 300

www.polytech-lille.fr





GRANDE
ÉCOLE
D'INGÉNIEURS

www.polytech-lille.fr