

Zoom sur polytech'Lille

→ Polytech'Lille, un membre fondateur du réseau Polytech : l'école est également une composante essentielle du Réseau Polytech, 1^{er} réseau français des écoles d'ingénieurs polytechniques des universités

→ Une école universitaire, en plein coeur du campus, l'avantage du statut public : droits d'inscription universitaires, bourses CROUS, résidences et restaurants universitaires, accès aux structures sportives

→ Polytech'Lille prépare à presque tous les métiers de l'ingénieur

→ + de 1200 élèves ingénieurs

→ Un bâtiment moderne et pratique de 25 000 m²

→ Un centre de documentation avec 4 000 ouvrages et 70 abonnements scientifiques

→ Un rayonnement euro-régional : 1h20 de Londres, 45 min de Bruxelles, 1h de Paris

→ Un réseau d'anciens de plus de 7 800 ingénieurs diplômés

→ 1 BDE + 1 Junior entreprise + de 20 clubs étudiants

→ Une école membre de la Conférence des Grandes Écoles (CGE) depuis 2002

→ Un savoir-faire de plus de 40 ans

→ Un diplôme reconnu par la Commission des Titres d'Ingénieur (CTI)



L'ingénieur Polytech : de solides bases scientifiques, une large culture générale et de l'entreprise, une curiosité d'esprit et un savoir être



→ Une école pluridisciplinaire avec 8 spécialités d'ingénieur : une variété de profils

• L'ingénieur Mécanique (CM) est compétent en conception et en dimensionnement des systèmes mécaniques. Il allie savoirs scientifiques et technologiques à la maîtrise d'outils de simulation numérique de pointe.

• L'ingénieur Génie Informatique et Statistique (GIS) est polyvalent dans le traitement de l'information sous ses aspects informatique et statistique au service des métiers de l'entreprise.

• L'ingénieur Génie civil (GTGC) est capable de mener à bien les différentes phases de construction, à savoir la conception, l'analyse, le calcul et la réalisation d'ouvrages de génie civil. 2 voies d'accès sont possibles : Formation initiale (GTGC) et apprentissage (GTGC 2A)

• L'ingénieur Génie Biologique et Alimentaire (GB-IAAL) mobilise des compétences

scientifiques, techniques et managériales pour faire face aux challenges complexes et passionnants que rencontrent les entreprises des secteurs agro-alimentaire, biotechnologie, environnement, cosmétique ou parapharmacie.

• L'ingénieur Production (IESP) est capable de couvrir l'ensemble des fonctions qui concourent à la production : fabrication, qualité, maintenance, sécurité, méthodes, logistique, environnement, management de projet.... 2 voies d'accès par alternance sont possibles : Formation continue (IESP FC) et Formation par apprentissage (IESP2A)

• L'ingénieur Informatique-Microélectronique-Automatique (IMA) dispose de larges compétences dans les domaines de l'informatique, l'informatique industrielle, la micro-électronique, l'automatique et

l'électrotechnique. De plus, il a une bonne connaissance des systèmes embarqués.

• L'ingénieur Ingénierie et commercialisation des systèmes de mesure (IC2M) est spécialisé dans le domaine des équipements de mesure et d'analyse pour la physique, la chimie, l'électronique et leurs applications (télécoms et réseaux,...). Il détecte, comprend et analyse un besoin instrumental pour proposer une solution complète. Sa compétence allie les aspects scientifiques et la négociation d'affaires.

• L'ingénieur Matériaux (M) est un cadre supérieur, généraliste, possédant de larges compétences dans le domaine des matériaux de grande diffusion (polymères, métaux) ou à haute valeur ajoutée (matériaux composites, matériaux de la micro-électronique, céramiques).

Polytech' Lille, une valeur sûre

Un choix de formations : 8 spécialités d'ingénieur

Génie Biologique et Alimentaire • Génie civil • Informatique statistique • Informatique microélectronique automatique • Ingénierie et commercialisation des systèmes de mesure • Matériaux • Mécanique • Production

L'ingénieur Polytech'Lille

Un ingénieur compétent et reconnu dans son champs technologique spécifique

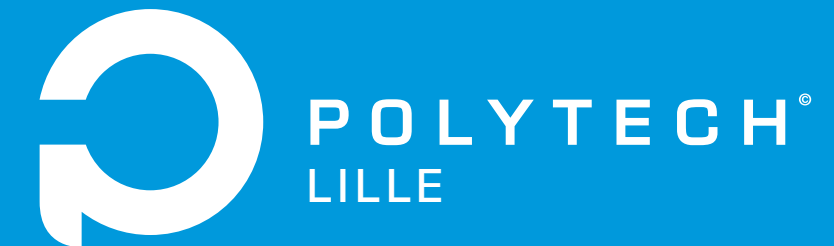
L'ingénieur Polytech'Lille est apte à comprendre et à participer au développement stratégique et au management de l'entreprise.

- Taux de placement : 55% avant la sortie de l'école et 21% en moins de 2 mois
- 80 % de statut cadre et en CDI
- 32 511 € de salaire d'embauche

Une association de 8 000 ingénieurs

L'Association des Ingénieurs a pour objectif de maintenir le lien entre les ingénieurs diplômés de l'école, d'apporter une aide à l'insertion professionnelle. Pour cela, elle met à la disposition des élèves et des ingénieurs plusieurs outils (annuaire, site internet avec des offres d'emploi,...) et participe à la Commission insertion professionnelle et intelligence économique de l'école.

Contact : contact@lesingenieurs.net



Ensemble, offrons le meilleur tremplin pour l'avenir

Devenez ingénieur en :

- Génie Biologique et Alimentaire
- Génie civil
- Informatique statistique
- Informatique microélectronique automatique
- Ingénierie et commercialisation des systèmes de mesure
- Matériaux
- Mécanique
- Production

Polytech' Lille,
Une école du réseau Polytech
www.polytech-reseau.org

Premier réseau français des écoles d'ingénieurs polytechniques des universités



Cité Scientifique - Avenue Paul Langevin
59655 Villeneuve d'Ascq Cedex
Tél. : 03 28 76 73 00
Fax : 03 28 76 73 01
www.polytech-lille.fr



École polytechnique de l'université de Lille 1

Formation initiale, continue et par apprentissage

Diplôme habilité par la Commission des Titres d'Ingénieur (CTI)



Notre vocation : préparer au métier d'ingénieur de demain

Les 5 piliers de la formation

- Une base scientifique solide avec l'acquisition de compétences en sciences fondamentales et de l'ingénieur, des outils et méthodes de travail en entreprise (stages et projets),
- Une formation en sciences humaines, économiques, sociales et de gestion (double compétence),
- Une proximité avec la recherche permettant d'insuffler l'esprit d'entreprendre et d'innovation,
- Une dimension internationale avec de nombreux partenariats mondiaux,
- Une réflexion citoyenne avec une sensibilisation au développement durable, à l'éthique,...

Les différents niveaux d'admission à Polytech'Lille

Fidèle à ses missions de service public, Polytech'Lille offre plusieurs voies d'accès à ses formations :

Les admissions communes réseau Polytech permettent un accès à l'école après un Bac, après un Bac+2 ou encore après un Bac+4 (hors formation continue et apprentissage). Le principe des admissions communes : une candidature unique valable pour l'ensemble des écoles du réseau Polytech, soit une soixantaine de spécialités d'ingénieur. Près de 4 000 places sont offertes tous les ans. Consultez les différentes modalités de ces concours sur : www.polytech-reseau.org

Contact : admission@polytech-lille.fr

Polytech'Lille délivre un diplôme d'ingénieur dans toutes ses spécialités par la voie de la formation continue et de la VAE (Validation des Acquis de l'Expérience). L'école est habilitée à organiser les épreuves en vue de l'obtention du titre d'Ingénieur Diplômé Par l'État (IDPE) dans la spécialité Génie industriel.

Contacts : formation.continue@polytech-lille.fr

Le diplôme d'ingénieur de Polytech'Lille est accessible par la voie de l'apprentissage dans 2 spécialités : Production et Génie civil.

Contacts : apprentissage@polytech-lille.fr

Consultez les modalités d'admission spécifiques à Polytech'Lille sur le site internet de l'école : www.polytech-lille.fr

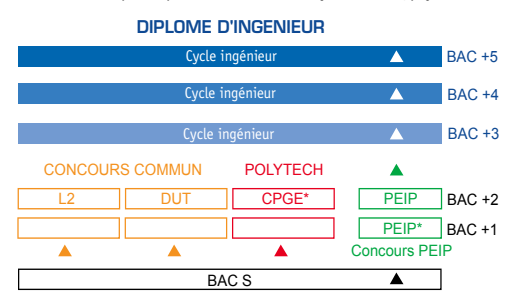
Les poursuites d'études en 3^{ème} cycle

Polytech'Lille héberge et gère des licence et master (1 et 2) de l'Université Lille1 dans les domaines :

- de la mécanique et du génie civil.
Contact : secretariat.lmd@polytech-lille.fr
- de l'agroalimentaire : Master 2 Qualimapa (gestion de la qualité nutritionnelle et marketing des produits alimentaires).
Renseignements sur : <http://qualimapa.univ-lille1.fr>
- Polytech'Lille propose également un Mastère spécialisé de la Conférence des Grandes Écoles (CGE) en génie de l'eau. Il s'adresse aux ingénieurs généralistes (génie civil, hydraulique, chimie appliquée,...) désireux de se former aux techniques de pointe dans le domaine des sciences de l'eau.
Contact : geniedeleau@polytech-lille.fr

Les admissions et le cursus à Polytech'Lille

Durée des études = 5 ans
Informations complètes auprès du service Scolarité de Polytech : scolarite@polytech-lille.fr



*PEIP : Parcours des écoles d'ingénieurs Polytech (bacheliers scientifiques)
*CPGE : Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles

Notre ambition : insuffler l'esprit d'innovation et d'entrepreneuriat

Polytech'Lille bénéficie d'une situation idéale : au cœur du grand pôle scientifique et technique, l'Université Lille1, regroupant une quarantaine de laboratoires de recherche de haut niveau (CNRS, INRIA). L'école a pour mission de former des ingénieurs à la pointe de la technologie, capables d'intégrer les progrès scientifiques techniques et de contribuer à leur développement et application.

Une recherche de qualité au cœur de l'école

- 17 laboratoires reconnus (dont 85% d'unités mixtes de recherche associées au CNRS)
- 136 enseignants chercheurs (dont 35% de grade Professeur)
- 88 doctorants
- 28 % des enseignants chercheurs bénéficient de la PEDR (Prime d'Encadrement Doctoral et de Recherche)

Une activité de recherche qui vise la valorisation industrielle

La compétence reconnue des équipes de recherche conjugue à un équipement scientifique localisé au sein même de l'école, permet de bénéficier d'un grand nombre de prestations industrielles. Les compétences des chercheurs couvrent un large spectre des sciences de l'ingénieur permettant de mener des recherches pluridisciplinaires et répondre ainsi aux problèmes complexes et couplés posés par l'industrie. Le montant des contrats issus de la valorisation de la recherche à Polytech'Lille en 2007 s'élève à plus de 2 millions d'€ (dont la moitié avec des industriels).

Ces compétences de recherche sont développées autour de cinq pôles :

- Agroalimentaire et biotechnologies,
- Matériaux de structure, mécanique et génie civil,
- Mathématiques et modélisation,
- Optique, laser et applications physico-chimiques,
- Sciences et technologies de l'information et de la communication

Contact : direction.recherche@polytech-lille.fr

→ Au service du contenu des formations

La prise en compte des activités et des résultats de la recherche dans la réalisation du projet de formation permet d'enrichir les contenus pédagogiques et de proposer de nouveaux enseignements spécifiques ou transversaux.

→ Une recherche ancrée à différents niveaux : régional, national et international

Polytech'Lille participe, au travers de ses laboratoires de recherche, à 3 pôles de compétitivité régionaux : I-Trans (transports innovants), Maud (matériaux pour une utilisation durable) et NSL (nutrition santé longévité) ainsi qu'au PRES Université Lille Nord de France. L'école développe une politique volontariste d'ouverture de la recherche à l'international en participant à des projets européens (PCRD, INTERREG), à l'organisation de manifestations nationales et internationales, à l'accueil de plus de 20 chercheurs et professeurs invités de haut niveau chaque année ainsi qu'à la mise en place de programmes d'Actions Intégrées de recherche (ARCLUS, ECUNET).

Notre préoccupation : répondre aux besoins de professionnalisation

Un service de relations industrielles interface avec les entreprises

Polytech'Lille aide ses élèves ingénieurs à :

- mieux connaître l'entreprise : séminaires, visites d'entreprises, sensibilisation à l'entrepreneuriat,
- identifier rapidement un stage ou un projet (base de données),
- développer la pratique du projet industriel.
- 3 stages obligatoires en cycle ingénieur (hors apprentissage et formation continue), des projets industriels.

Contact : entreprises@polytech-lille.fr

Des entreprises partenaires impliquées dans la formation

L'école développe des partenariats avec plus de 350 entreprises. Cela se traduit par des propositions de stages, des projets industriels ainsi qu'une participation des entreprises à l'enseignement et aux instances de réflexion et d'administration de l'école. Tout cela, dans l'objectif de pouvoir adapter rapidement et efficacement nos formations aux évolutions des métiers.

Notre objectif : offrir une vie épanouissante à Polytech'Lille

La dimension internationale de l'école

Polytech'Lille encourage ses élèves ingénieurs à effectuer au moins une mobilité à l'étranger durant leurs études. Cette expérience leur permet de développer des capacités d'adaptation, d'acquérir des compétences et des connaissances supplémentaires (y compris linguistiques) et de s'ouvrir à d'autres cultures.

1 objectif, poursuivre la politique d'ouverture à l'international par des leviers maîtrisés : partenariats avec des universités étrangères, stages/projets en entreprise étrangère ou en laboratoire, 2 doubles diplômes...

Partir... Un atout pour l'insertion professionnelle

Polytech'Lille souhaite favoriser un environnement multiculturel enrichissant à des futurs élèves-ingénieurs. Elle accueille des étudiants étrangers (environ 20%) soit dans le cadre d'échanges européens ou d'accords de coopération. L'école organise des événements multiculturels conviviaux : Journée culture internationale, Tandem franco-allemand,...

Contact : international@polytech-lille.fr

Un environnement de qualité

École publique appartenant à l'Université Lille1, Polytech'Lille offre tous les avantages étudiants : droits d'inscription universitaires, bourses CROUS, résidences et restaurants universitaires, bibliothèque,.... Localisée sur le campus universitaire, l'école est facile d'accès (métro direct), proche du parc scientifique de la Haute borne et du centre ville de Lille, capitale de la Flandre. Vivre dans le Nord offre une qualité de vie non négligeable : richesse culturelle, convivialité du folklore régional,...

Contact : scolarite@polytech-lille.fr

Une vie étudiante et associative dynamique

Polytech'Lille encourage et soutient l'investissement associatif de ses élèves ingénieurs. Cela leur permet de développer des qualités indispensables dans le monde du travail : capacités d'organisation, prise de responsabilités, travail en équipe,.... Le Bureau des Élèves (BDE) co-organise plusieurs événements phares de l'école (week-end d'intégration, gala, remise des diplômes,....).

- 1 BDE (Bureau des Élèves)
- 20 clubs techniques, culturels, sportifs, humanitaires, artistiques
- 1 junior entreprise

Contact : bde@polytech-lille.fr

L'écoute, la disponibilité, l'expression des élèves

Polytech'Lille est à l'écoute de ses élèves ingénieurs : aide au logement, suivi de ses élèves en difficulté (encadrement personnalisé), participation de droit dans les instances de l'école (délégués élus, conseiller auprès de la direction).

- 120 places réservées en résidence (Eiffel)
- activités tutorées mises en place au sein de l'école