



Les établissements publics

Arts et Métiers ParisTech - Centre de Lille

8 boulevard Louis XIV
59046 Lille Cedex
Tél. 03 20 62 22 10

www.artsetmetiers.fr

Frais d'inscription et de scolarité : 1 830 €, 5.10 €/an pour les boursiers de l'enseignement supérieur
Résidence possible à l'École

- Formation à temps plein et en apprentissage
- Recrutement après Bac + 2, Bac + 3, Bac + 4

DIPLÔME : Diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure d'arts et métiers

Formation d'ingénieur généraliste en 3 ans

Dominantes de formation :

- génie mécanique (mécanique, matériaux, procédés)
- génie énergétique (fluides et systèmes énergétiques)
- génie industriel et productique (conception, industrialisation, risque et décision)

EC Lille

École Centrale de Lille

Cité scientifique – BP 48
59651 Villeneuve d'Ascq Cedex
Tél. 03 20 33 53 53

www.ecole.centralelille.fr

Frais d'inscription et de scolarité : 7 500 €

Logement en résidence

- Formation à temps plein et en alternance sous statut scolaire
- Recrutement après Bac + 2, Bac + 3

DIPLÔME : Diplôme d'ingénieur de l'École Centrale de Lille

Options d'approfondissement en 3^{ème} année :

- Construction durable et énergie (construction et matériaux durables ; énergie et réseaux intelligents)
- Industrie du futur (usine intelligente ; conception et production durables)
- Smart systems and environments (systèmes intelligents de réseaux avancés de communications ; réseaux du futur et intelligence ambiante)
- De la stratégie à la maîtrise de données (sciences des données et intelligence artificielle ; modélisation et architecture d'entreprise).

Durée : 3 ans.

A partir de janvier 2020, l'école Centrale Lille fusionne avec L'ENSCL pour former Centrale Lille Institut

Centrale Lille / Formation IG2I

13 rue Jean Souvraz
62305 Lens Cedex
Tél. 03 21 74 85 85

www.ig2i.centralelille.fr

Frais d'inscription et de scolarité : 12 500€, gratuité pour les boursiers de l'enseignement supérieur et par apprentissage

- Formation à temps plein ou en contrat d'apprentissage uniquement pour les 3 ans du cycle ingénieur.
- Recrutement après Bac, Bac + 2

DIPLÔME : Diplôme d'ingénieur de l'École Centrale de Lille, spécialité génie informatique et industriel

Formation d'ingénieur généraliste en génie informatique et industriel en 5 ans

Tronc commun les 3 premières années

2 options (en 4^e et 5^e années) :

- ingénierie des systèmes d'information
- ingénierie des systèmes industriels innovants

Centrale Lille/Formation ITEEM

Cité scientifique
CS 20048
59651 Villeneuve d'Ascq Cedex
Tél. 03 20 33 53 91

iteem.centralelille.fr

Frais d'inscription et de scolarité : 12 500 € pour les 5 ans

Logement possible en résidence

- Formation à temps plein
- Recrutement après Bac

DIPLÔME : Diplôme d'ingénieur de l'École Centrale de Lille spécialité double compétence en ingénierie et en commerce management

Spécialités : mathématiques ; sciences de l'ingénieur : automatique, électricité, électronique, informatique, mécanique et matériaux, ondes et télécommunications ; langues ; culture générale et professionnelle ; sciences humaines et sociales ; génie des affaires ; génie du management ; développement personnel et expériences ; entrepreneuriat

Durée : 5 ans.

EIL-CO / École d'Ingénieurs du Littoral Côte d'Opale

• Site de Calais

50 Ferdinand Buisson - BP 30613
62228 Calais Cedex
Tél. 03 21 38 85 54
www.eilco-ulco.fr

• Site de Dunkerque

280 Av. de l'université
59140 Dunkerque
www.eilco-ulco.fr

• Site de Longuenesse

La Malassise - BP 59109
62968 Longuenesse Cedex
Tél. 03 21 38 85 54
www.eilco-ulco.fr

Frais d'inscription et de scolarité : 3 050 €/an, gratuit pour les boursiers de l'enseignement supérieur

- Formation à temps plein
- Recrutement après Bac, Bac + 2, Bac + 3, Bac + 4

DIPLÔME : Diplôme d'ingénieur de l'École d'Ingénieurs du Littoral Côte d'Opale

Formation d'ingénieur en génie industriel en 5 ans (dont CPI en 2 ans) (Longuenesse)

Formation d'ingénieur en informatique en 5 ans (dont CPI en 2 ans) (Calais)

Formation d'ingénieur en génie énergétique et environnement (en 5 ans) (Dunkerque)

ENSAIT École Nationale Supérieure des Arts et Industries Textiles

2 allée Louise et Victor Champier - BP 30329
59056 Roubaix Cedex 1
Tél. 03 20 25 64 64
www.ensait.fr

Frais d'inscription et de scolarité : 1 803 €, gratuit pour les boursiers de l'enseignement supérieur

- Formation à temps plein ou par apprentissage pendant les 3 ans du cycle ingénieur.
- Recrutement après Bac + 2, Bac + 4

DIPLÔME : Diplôme d'ingénieur de l'École Nationale Supérieure des

Arts et Industries Textiles

Formations d'ingénieurs en 3 ans

spécialité : Ingénierie textile

Majeures au choix en 2^e année : Ingénierie des textiles techniques (ITT) ou ingénierie de la mode et des services (IMS)

En complément, choix parmi une douzaine de mineurs :

- commerce • commerce connecté • composites • développement durable • production • protection • qualité • qualité et certification dans la mode • recherche • supply chain • textile et mode • textiles intelligents

ENSCL École Nationale Supérieure de Chimie de Lille

Université Lille
Cité Scientifique - Bât C7 - BP 90108
59652 Villeneuve d'Ascq
Tél. 03 20 43 41 24
www.ensc-lille.fr

Frais d'inscription et de scolarité : 3 050 €, gratuit pour les boursiers de l'enseignement supérieur
Possibilité de logement en résidence universitaire pour les boursiers

- Recrutement après Bac, Bac + 2, Bac + 4
- Formation à temps plein

A partir de janvier 2020, L'ENSCL fusionne avec l'école Centrale Lille pour former Centrale Lille Institut

DIPLÔME : Diplôme d'ingénieur de l'École Nationale Supérieure de Chimie de Lille

Formation d'ingénieur spécialisé en chimie en 5 ans (dont CPI en 2 ans)

Dominantes de formation (en 3^e année) :

- chimie de formulation
- optimisation et fiabilité des matériaux
- chimie et procédés durables pour l'industrie

INSA Hauts de France Institut National des Sciences Appliquées

Université Polytechnique HDF
Le Mont Houy
59313 Valenciennes Cedex 9
Tél. 03 27 51 12 02
www.univ-valenciennes.fr/ensiam

Frais d'inscription : 1 202 €, pour les 2 ans du cycle préparatoire INSA et 1803 euros pour le cycle ingénieur en 3 ans gratuit pour les boursiers et l'apprentissage

Logement : résidences universitaires et résidences privées en partenariat avec l'école, réseau de logements chez l'habitant

- Formation à temps plein, apprentissage possible à partir de la 1^{re} année du cycle ingénieur pour les spécialités génie électrique et informatique industrielle ou génie industriel

- Recrutement après Bac, Bac + 2, Bac + 3, Bac + 4

DIPLÔMES : Diplôme d'ingénieur INSA Hauts de France.

Formation d'ingénieur en 3 ans (cursus préparatoire INSA en 2 ans)

9 spécialités :

- Génie civil et bâtiment
- Génie électrique et informatique industrielle
- Génie industriel
- Génie mécanique
- Informatique
- Informatique et cybersécurité
- Informatique industrielle et automatique
- Mécanique et énergétique
- Mécatronique

IMT Lille Douai Ecole Nationale Supérieure Mines- Télécom Lille Douai

(école née de la fusion au 1^{er} janvier 2017 de l'Ecole des Mines de Douai et de Télécom Lille)

Ecole d'ingénieurs délivrant le diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure Mines-Télécom Lille Douai
Les 2 premières années se déroulent à Villeneuve d'Ascq, la 3^e année à Douai, les 4^e et 5^e année à Douai ou Villeneuve d'Ascq selon les parcours optionnels.

DOUAI
941 rue Charles Bourseul
Tél. 03 27 71 22 22
<http://imt-lille-douai.fr>

VILLENEUVE D'ASCQ
Rue Guglielmo Marconi, Cité scientifique
Tél. 03 20 33 55 77
<http://imt-lille-douai.fr>

Cursus ingénieur IMT Lille Douai :

Coût total : 10 750 € (admission post-bac) ou **6 450 €** (admission post-CPGE/L3/DUT) pour les étudiants ressortissants de l'UE

• Recrutement après Bac, Bac + 2, Bac + 3, Bac + 4

Diplôme d'ingénieur généraliste dans 5 grands domaines : Génie énergétique (en partenariat avec Euraénergie Dunkerque)
Numérique, Processus pour l'Industrie et les Services, Energie et Environnement, Matériaux et Structures (dont plasturgie & composites, génie civil)

Polytech'Lille École polytechnique universitaire de Lille

Université Lille
Cité scientifique - Avenue Paul Langevin
59655 Villeneuve d'Ascq Cedex
Tél. 03 28 76 73 00
www.polytech-lille.fr

Frais d'inscription et de scolarité : 3 050 € gratuit pour les boursiers de l'enseignement supérieur

• Formation en temps plein (8 spécialités) ou par apprentissage (4 spécialités)
• Recrutement après Bac, Bac + 2, Bac + 4

DIPLÔME : Diplôme d'ingénieur de l'École polytechnique universitaire de Lille

Formation d'ingénieur spécialisé en 5 ans

8 spécialités :

Temps plein : mécanique ; agroalimentaire ; instrumentation scientifique ; matériaux

Egalement en apprentissage : génie informatique et statistique ; génie civil ; informatique-microélectronique automatique

Uniquement en apprentissage : production, géomatique et génie urbain.



Les établissements privés et consulaires

CESI – Ecole d'ingénieurs

• **Site de Lille**

8 Bd Louis XIV
59 000 Lille
Tél : 03 20 21 59 50
<https://ecole-ingenieurs.cesi.fr>

• **Site d'Arras**

7 rue Diderot
62000 Arras
Tel : 03 21 51 67 18
<https://ecole-ingenieurs.cesi.fr>

Frais d'inscription et de scolarité : de 0 € à 33 500€, selon la modalité et la spécialité

- Formation à temps plein ou en apprentissage
- Recrutement après Bac, Bac + 1, Bac + 2, Bac + 3, Bac + 4, Bac + 5

DIPLÔME : Diplôme d'ingénieur du CESI généraliste et diplôme d'ingénieur du CESI spécialité informatique.

Formation d'ingénieur généraliste à temps plein (site d'Arras et de Lille) ou en apprentissage (site d'Arras) à partir de la 3^{ème} année

Domaines d'applications : BTP, Industrie & services, Informatique & numérique, QSE, Systèmes embarqués

ESME SUDRIA - Campus de Lille

École spéciale de mécanique et d'électricité

60 boulevard de la Liberté
59000 Lille
Tél. 03 20 15 84 44
www.esme.fr

Frais d'inscription et de scolarité : 46 880 €

- Formation à temps plein (apprentissage possible à partir de la 3^e année sur le Campus de Paris sud Ivry)
- Recrutement après Bac, Bac + 1, Bac + 2, Bac + 3

DIPLÔME : Diplôme d'ingénieur de l'École spéciale de mécanique et d'électricité

5 parcours à partir de la 3^e année : Biotech et santé (biomécanique et robotique médicale, numérique et santé) • Énergie & environnement énergies renouvelables et smart grids ; conversion d'énergie ; motorisation et hybridation des véhicules) • Ingénieur-manager Innovation (mécatronique ; systèmes embarqués ; virtualisation et réseaux intelligents ; intelligence artificielle ; ingénierie financière et statistique) • International connection (urban lot et smart cities, cybersécurité ; cloud & big data)

Durée : 5 ans (les 2 dernières années ont lieu sur le Campus de Paris Sud Ivry)

ISA - Yncréa Haut de France Lille Institut Supérieur d'Agriculture de Lille

48 boulevard Vauban
59046 Lille Cedex
Tél. 03 28 38 48 48
www.isa-lille.fr

Frais d'inscription et de scolarité : 29 875 €

- Établissement privé, membre de l'Institut Catholique de Lille, sous tutelle du Ministère de l'Agriculture de l'Agroalimentaire et de la Forêt.
- Formation à temps plein ou par apprentissage (pour certains secteurs du cycle ingénieur)
- Recrutement après Bac, Bac + 1, Bac + 2/3, Bac + 4

DIPLÔME : Diplôme d'ingénieur de l'Institut supérieur d'agriculture Yncréa Hauts-de-France - Agriculture, agroalimentaire, environnement

Formation d'ingénieur spécialisé en 5 ans spécialisations (en 2^e année du cycle ingénieur) : agriculture (filières et territoires) ; agro-économie et gestion ; environnement et aménagement ; management et technologies en industries agroalimentaires ; paysage.

ISA-ITIAPE - Yncréa Haut de France Lille

Institut des Techniques de l'Ingénieur en Aménagement Paysager de l'Espace

65 rue Roland
59046 Lille Cedex
Tél. 03 59 56 69 46

<https://www.isa-lille.fr/formations/ingenieur-paysage-itiape/>

Financement de la formation : contrat d'apprentissage

- Établissement privé, membre de l'Institut Catholique de Lille
- Formation par apprentissage
- Recrutement après Bac + 2

DIPLÔME : Diplôme d'ingénieur de l'Institut supérieur d'agriculture Yncréa Hauts-de-France **spécialité paysage**

Formation d'ingénieur spécialisé en 3 ans

HEI - Yncréa Haut de France Lille École des Hautes Études d'Ingénieur

13 rue de Toul
59046 Lille Cedex
Tél. 03 28 38 48 58
www.hei.fr

Frais d'inscription et de scolarité : 32 800€

- Établissement privé, membre de l'Institut Catholique de Lille
- Formation à temps plein (apprentissage en BTP et Énergies, systèmes électriques et automatisés à partir de la 3^e année)
- Recrutement après Bac, Bac + 1, Bac + 2, Bac + 3, Bac + 4

DIPLÔME : Diplôme d'ingénieur de l'École des Hautes Études d'Ingénieur Yncréa Hauts-de-France

Formation d'ingénieurs généralistes en 5 ans

Domaines enseignés en 4^e et 5^e années :

Bâtiment, aménagement et architecture (BAA) • Bâtiment et travaux publics (BTP) • Banque, finance, assurance (BFA) • Procédés, chimie, environnement (PCE) • Conception mécanique (CM) • Énergie, habitat, environnement (EHE) • Énergie, systèmes électriques et automatisés (ESEA) • Entrepreneurat Informatique et technologies de l'information (ITI) • Ingénierie médicale et santé (IMS) • Management de l'innovation • Management des opérations industrielles et logistiques (MOIL) • Technologies, innovation et management international textiles (TIMTEX)

ICAM - Site de Lille Institut Catholique d'Arts et Métiers

6 rue Auber
59046 Lille Cedex
Tél. 03 20 22 61 61
www.icam.fr

Frais d'inscription et de scolarité :

De **6 200 €** à **41 000 €** selon le parcours choisi

Logement : Maison des ICAM (formation initiale)

- Établissement privé, membre de l'Institut Catholique de Lille
- Formation à temps plein et/ou par apprentissage à partir de la 3^e année
- Recrutement après Bac, Bac + 2

Formation d'ingénieurs généralistes en 5 ans

DIPLÔME : Diplôme d'ingénieur de l'Institut Catholique d'Arts et Métiers

Spécialisations : électronique, électrotechnique, automatique, robotique, énergies

InGHénia Campus Alternance IMT Lille-Douai

TECH 3000
Chemin des Bourgeois
59300 Aulnoy-les-Valenciennes
Tél. 03 27 513 516
www.inghenia.fr

Durée : 3 ans

- Établissement consulaire
- Formation par apprentissage (gratuite et rémunérée)
- Recrutement après Bac + 2, Bac + 3

DIPLÔME : Diplôme d'ingénieur IMT Lille-Douai

2 spécialités :

- Infrastructures ferroviaires
- Génie industriel

ISEN - Lille - Yncréa Haut de France Lille Institut Supérieur de l'Électronique et du Numérique

41 boulevard Vauban
59046 Lille Cedex
Tél. 03 20 30 40 50
www.isen.fr

Frais d'inscription et de scolarité :

De **31 570 €** à **36 550 €** selon le cycle choisi

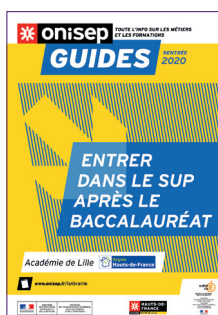
- Établissement privé, membre de l'Institut Catholique de Lille
- Formation à temps plein ou apprentissage
- Recrutement après Bac, Bac + 2, Bac + 3, Bac + 4

DIPLÔME : Diplôme d'ingénieur de l'Institut Supérieur de l'Électronique et du Numérique Yncréa Hauts-de-France

Formation d'ingénieurs généralistes en sciences et techniques du traitement de l'information en 5 ans

- Big Data
- Bio-nanotechno
- Cybersécurité
- Développement logiciel et jeux vidéo
- Électronique embarquée
- Informatique et finance
- Ingénieur d'affaires
- Objets connectés
- Réalité augmentée et intelligence artificielle
- Robotique mobile

Autres modules optionnels du réseau CPE Lyon, ESEO, ISEN Toulon, ISEP



Les formations, notamment universitaires, préparées 5 ans après le Bac permettent également d'occuper des fonctions d'ingénieur dans les entreprises.

- **Pour en savoir plus**, consultez le guide régional "**Après le Bac choisir ses études supérieures**" distribué gratuitement à chaque élève de terminale et consultable sur onisep.fr/lille
- **À lire :** "Les écoles d'ingénieurs", collections Dossiers, édition 2019-2020
- **À consulter :** <http://objectifegalite.onisep.fr/>

