



Les établissements publics

Arts et Métiers ParisTech - Centre de Lille (ENSAM)

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

Frais d'inscription et de scolarité : 610 €/an + sécurité sociale (215 €), 5.10 €/an pour les boursiers de l'enseignement supérieur
Résidence possible à l'École

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

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

Formation d'ingénieurs généralistes

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)

Centrale Lille École Centrale de Lille

Cité scientifique – BP 48
59651 Villeneuve d'Ascq Cedex
Tél. 03 20 33 53 53
www.ec-lille.fr

Frais d'inscription et de scolarité : 615€/an + sécurité sociale (215 €)
Logement en résidence

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

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

Filières professionnelles en 3^e année

aménagement, construction, environnement ; conception de produits et systèmes innovants ; entrepreneuriat ; gestion-audit-conseil ; recherche ; supply chain management.

Options d'approfondissement :

architecture d'entreprise ; décision et analyse de Données ; e-Business et mobilité ; énergie électrique et développement durable ; génie civil ; stratégies et management des organisations ; génie des systèmes de production ; mécanique avancée ; procédés durables et ressources alternatives ; ondes, micronanotechnologies et télécommunications ; systèmes de transport et logistiques

Durée : 3 ans.

Admission en 1^{re} année : concours Centrale-Supélec pour maths spé MP, PC, PSI, TSI ou (candidats libres, sauf pour TSI) ; concours Centrale-Supélec via la banque filière PT pour maths spé PT ; concours ATS (organisé par l'ENSEA), pour maths spé ATS ; concours CASTing

Centrale Lille Institut de Génie Informatique et Industriel / IG2I Lens

13 rue Jean Souvraz
62300 Lens Cedex
Tél. . 03 21 74 85 85
www.ig2i.fr

Frais d'inscription et de scolarité : 615 € + sécurité sociale (215 € pour la spécialisation génie informatique), gratuité pour les boursiers de l'enseignement supérieur

- Formation en temps plein ou alternance sous statut scolaire et en contrat d'apprentissage
- 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

3 spécialisations (en 4^e et 5^e années) :

- . génie des systèmes avancés
- . génie informatique
- . génie des réseaux multimédia.

Centrale Lille/ITEM/SKEMA Business School Institut Technologique Européen d'Entrepreneuriat et de Management

Cité scientifique
BP 48
59651 Villeneuve d'Ascq Cedex
Tél. 03 20 33 53 91
<http://iteem.ec-lille.fr>

Frais d'inscription et de scolarité : 615 €/an + sécurité sociale (215 €)
Logement possible en résidence

- Formation à temps plein
- Recrutement après Bac S, STI2D

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

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.

Admission en 1^{re} année : sur titre (bac S ou STI2D), test écrit de culture générale scientifique, de mathématiques, de français et d'anglais, dossier, entretien

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

. Site de Calais

50 Ferdinand Buisson - BP 30613
62228 Calais Cedex
Tél. 03 21 17 10 05
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 : 615 €/an + sécurité sociale (215 €), 5,10 € 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)

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 : 615 €/an + sécurité sociale (215 €), 5 €/an pour les boursiers de l'enseignement supérieur

- Formation en alternance sous statut scolaire ou par apprentissage
- 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

- Spécialisations** (dès la 2^e année)
- . textiles techniques et matériaux avancés,
 - . conception et management de la distribution

ENSCL

École Nationale Supérieure de Chimie de Lille

Université Lille - Sciences et Technologies
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 : 615 €/an + sécurité sociale (215 €), gratuité 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

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

Valenciennes - ENSIAME

. École Nationale Supérieure d'Ingénieurs en Informatique, Automatique, Mécanique, Énergétique et Électronique

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

Frais d'inscription : 615 €/an + sécurité sociale (215 €), 5 € pour les boursiers de l'enseignement supérieur

Logement : résidences universitaires et en résidences privées en partenariat avec l'école

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

DIPLÔMES : Diplôme d'ingénieur de l'École Nationale Supérieure en Informatique, Automatique, Mécanique, Énergétique et Électronique de l'Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis

Formation d'ingénieur en 5 ans (cursus préparatoire ENSIAME sur concours INSA)

3 spécialités :

- . informatique (management des systèmes),
- . mécanique et énergétique, 2 options en 2^e et 3^e années : conception intégrée en mécanique ; mécanique des fluides et énergétique
- . mécatronique, 2 options en 2^e et 3^e années : macro-mécatronique ; micro-mécatronique

. Département FIP de l'ENSIAME (Formation d'ingénieur en partenariat)

Université de Valenciennes
Tél. 03 27 51 15 39
www.univ-valenciennes.fr/ensiam

Frais d'inscription et de scolarité :

- Formation en contrat d'alternance ou par apprentissage (pas de frais d'études)
- Recrutement après Bac + 2

DIPLÔMES : Diplôme d'ingénieur de l'École Nationale Supérieure en Informatique, Automatique, Mécanique, Énergétique et Électronique de l'Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis, en partenariat avec l'ITII (Institut des Techniques d'Ingénieur de l'Industrie) Nord Pas de Calais

Formation d'ingénieurs en 3 ans

2 spécialités :

- . génie industriel options au choix en 2^e année : industrialisation ; maintenance ; production logistique ; qualité, sécurité, environnement.

- . génie électrique et informatique industrielle options au choix en 2^e et 3^e années : gestion des énergies ; informatique industrielle avancée ; maintenance des systèmes électriques

IMT Lille Douai **École nationale Supérieure Mines-Télécom** **Lille Douai**

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

Cité scientifique
rue Guglielmo Marconi
BP 20145
59653 VILLENEUVE D'ASCQ Cedex
Tél. 03 20 33 55 77
www.imt-lille-douai.fr

Cursus Ingénieur Mines Douai

Frais d'inscription et de scolarité : 2150 €/an+ sécurité sociale (215 €), gratuité pour les boursiers de l'enseignement supérieur

- Formation à temps plein
- Recrutement après Bac + 2 (prépa, DUT), Bac + 4

DIPLÔME : Diplôme d'ingénieur de Mines Douai

Formation d'ingénieurs généralistes en 3 ans
8 majeures (en 2^e année) : environnement et industrie ; génie énergétique ; génie civil ; optimisation et automatisation des procédés industriels ; ingénierie mécanique ; technologie des polymères et composites ; ingénierie des systèmes d'information et de communication ; ingénierie de la qualité

Cursus Ingénieur spécialité Génie industriel et spécialité Génie civil et Systèmes ferroviaires (partenariat InGHenia, Valenciennes)

- www.inghenia.fr

- Formation d'ingénieur en 3 ans, par apprentissage (gratuite et rémunérée)

- Recrutement après Bac+2, Bac+3

DIPLÔME : Diplôme d'ingénieur Mines Douai, spécialité Génie industriel ou spécialité Génie civil et Systèmes ferroviaires

Cursus Ingénieur spécialité Plasturgie et Matériaux Composites (partenariat ISPA, Alençon)

- www.ispa.asso.fr

- Formation d'ingénieur en 3 ans, par apprentissage (gratuite et rémunérée)

- Recrutement après Bac+2, Bac+3

DIPLÔME : Diplôme d'ingénieur Mines Douai, spécialité Plasturgie et Matériaux Composites

Cursus Ingénieur Télécom Lille

Frais d'inscription et de scolarité : 1800 €/an les 2 premières années post-Bac puis 2 300€ / an + sécurité sociale (215 €) - 850 € pour les étudiants boursiers

- Formation en alternance sous statut scolaire et par apprentissage (après Bac + 2)

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

DIPLÔME : Ingénieur Télécom Lille

Formation d'ingénieurs en sciences et technologies de l'information et de la communication

Spécialités : 5 options au choix parmi 18 scientifiques et 11 en management

Nouveaux cursus et diplômes : à partir de la rentrée 2018

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

Diplôme d'ingénieur généraliste dans 4 grands domaines : Numérique, Processus pour l'Industrie et les Services, Energie et Environnement, Matériaux et Structures (dont plasturgie & composites, génie civil)

Diplômes d'ingénieur de spécialité par la voie de l'apprentissage en : Télécommunications et Informatique, Génie Industriel (partenariat InGHenia, Valenciennes), Plasturgie et Matériaux Composites (partenariat ISPA, Alençon) - Génie Civil et Systèmes Ferroviaires (partenariat InGHenia, Valenciennes)

Polytech'Lille **École polytechnique universitaire de Lille**

Université Lille - Sciences et Technologies
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 : 184 €/an les 2 premières années puis **615 €/an** + sécurité sociale (215 €), gratuité 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 - Sciences et Technologies

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



Les établissements privés et consulaires

EI CESI – Ecole d'ingénieurs du Centre d'Etudes Supérieures Industrielles

. Site de Lille

Avenue Willy Brandt, Campus Skema
59 000 Lille
Tel : 03 20 21 59 50
www.eicesi.fr

. Site d'Arras

7 rue Diderot
62000 Arras
Tel : 03 21 51 67 18
www.eicesi.fr

Frais d'inscription et de scolarité : de 5500 € à 6500€ par an

- Formation à temps plein ou en apprentissage

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

Cycle préparatoire technologique option innovation technologique et écoconception à temps plein (site de Lille)

Cycle préparatoire option animateur qualité sécurité environnement en apprentissage (site d'Arras)

Cycle préparatoire option gestionnaire en organisation et performance industrielle à temps plein ou en apprentissage (site d'Arras)

DIPLÔME : Diplôme d'ingénieur CESI

Formation d'ingénieur généraliste à temps plein ou en apprentissage (site d'Arras)

Modules d'enseignement : sciences fondamentales, sciences et techniques de l'ingénieur, sciences sociales, communication, langues

ESME SUDRIA École supérieure 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 : 7 395 à 8 990 € / an
- Formation à temps plein (apprentissage possible à partir de Bac+2 sur le Campus de Paris sud Ivry)
- Recrutement : Bac, Bac + 1, Bac + 2, Bac + 3, Bac + 4

Les 2 dernières années du cycle ingénieur ont lieu sur le Campus de Paris

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

Domaines d'application à partir de la 4^e année :

. énergies, systèmes et environnement, images, signaux et réseaux, intelligence numérique et data, systèmes embarqués

Durée : 5 ans (les 2 dernières années se font à Paris)

EXIA CESI – Ecole d'ingénieurs informatique

. Site de Lille

Avenue Willy Brandt, Campus Skema
59 000 Lille
Tel : 03 21 51 81 59
<https://exia.cesi.fr>

Frais d'inscription et de scolarité : de 5200 € à 6500 € par an
- Formation à temps plein
- Recrutement après Bac, Bac + 1, Bac + 2, Bac + 3

. Site d'Arras

7 rue Diderot
62000 Arras
Tel : 03 21 51 81 59
<https://exia.cesi.fr>

DIPLÔME : Diplôme d'ingénieur du CESI spécialité informatique
Formation d'ingénieur spécialité informatique en 5 ans

2 dominantes : logiciels ou réseaux télécoms

Durée : 5 ans

Groupe ISA 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 : 5 650 €/an + sécurité sociale (215 €)

- Établissement privé, membre de l'Université 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'ISA de Lille - Agriculture, agroalimentaire, environnement

Formation d'ingénieur spécialisé en 5 ans

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

Groupe ISA-ITIAPE Institut des Techniques de l'Ingénieur en Aménagement Paysager de l'Espace

65 rue Roland
59046 Lille Cedex
Tél. 03 28 38 48 48
www.itiape.fr

Financement de la formation : contrat d'apprentissage

- Établissement privé, membre de l'Université Catholique de Lille

- Formation par apprentissage

- Recrutement après Bac + 2

DIPLÔME : Diplôme d'ingénieur de l'ISA de Lille **spécialité aménagement paysager de l'espace** en partenariat avec

l'UNEP - Union Nationale des Entrepreneurs du Paysage

Formation d'ingénieur spécialisé en 3 ans

HEI 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 :

- premier cycle : **2 920€** pour les non boursiers + sécurité sociale (215 €)

- cycle ingénieur : **6 990 €** pour les non boursiers + sécurité sociale (215 €)

- Établissement privé, membre de l'Université Catholique de Lille

- Formation à temps plein (apprentissage BTP uniquement)

- Recrutement après Bac, Bac + 1, Bac + 2, Bac + 3, Bac + 4

DIPLÔME : Diplôme d'ingénieur de l'École des Hautes Études d'Ingénieur

Formation d'ingénieurs généralistes en 5 ans

ICAM - Groupe ICAM 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 :

classes préparatoires et premier cycle : **2 890 € /an** (dont 130 € de frais d'inscription sauf boursiers de l'enseignement supérieur)
cycle ingénieur (après classes prépas uniquement) : **6 590 €/an**
Logement : Maison des ICAM (formation initiale)
- Établissement privé, membre de l'Université Catholique de Lille
- Formation à temps plein et/ou par apprentissage après Bac + 2
- Recrutement après Bac, Bac + 2

Formation d'ingénieurs généralistes en 5 ans

- **ICAM INTÉGRÉ** (1^{er} cycle et cycle ingénieur)
DIPLÔME : Diplôme d'ingénieur de l'Institut Catholique d'Arts et Métiers
- **ICAM APPRENTISSAGE** (cycle ingénieur : Bac + 2)
DIPLÔME : Diplôme d'ingénieur de l'Institut Catholique d'Arts et Métiers, **spécialité mécanique et automatique** en partenariat avec l'Institut des techniques d'ingénieur de l'Industrie.

InGHénia (IPHC) Campus Alternance Mines Douai

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

Durée : 3 ans

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

DIPLÔME : Diplôme d'ingénieur Mines Douai spécialité Productique en partenariat avec l'IPHC InGhenia.

Formation d'ingénieur généraliste du génie industriel, manager des systèmes de production, en 3 ans

ISEN - 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 :

classes prépas : **2 450 €/an**
cycle prépas informatique & réseaux : **4 890 €/an**
cycle ingénieur : **5 180 €/an**
cycle ingénieur informatique & réseaux : **5 800 €/an**
- Établissement privé, membre de l'Université Catholique de Lille
- Formation à temps plein ou apprentissage

- Recrutement après Bac, Bac + 2

DIPLÔME : Diplôme d'ingénieur de l'Institut Supérieur de l'Électronique et du Numérique

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

5 majeures :

- . développement logiciel, big data et cloud computing
- . ingénierie des affaires dans le monde du numérique
- . réseaux, communications mobiles et objets connectés
- . robotique mobile et intelligence ambiante
- . systèmes numériques embarqués

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 2016-2017
- **À consulter** : <http://objectifegalite.onisep.fr/>

