

Les écoles d'ingénieurs de l'académie de Lille

Entreprendre des études d'ingénieurs, c'est se garantir :

- une formation à la fois professionnalisante et polyvalente de niveau Bac+5, reconnue en France et à l'étranger
- une très bonne insertion professionnelle avec, à la clé, un salaire confortable
- des opportunités de carrière à l'étranger.

LES DIFFÉRENTS NIVEAUX D'ADMISSION SELON LES ÉCOLES

Toutes les écoles d'ingénieurs ont un **niveau d'admission principal** : soit elles recrutent leurs étudiants après le Bac pour 5 ans d'études, soit elles les recrutent après une classe préparatoire aux grandes écoles pour 3 ans d'études.

À ce recrutement principal, s'ajoutent d'autres voies d'accès, appelées **admissions parallèles** : après un BTS, un DUT, une classe prépa ATS (classe prépa en 1 an accessible après un Bac+2), une 2^e ou 3^e année de Licence ou encore une 1^{re} année de Master. La durée des études varie alors de 2 à 4 ans - en sachant que pour obtenir un diplôme d'ingénieur, il est indispensable de passer au moins 2 années dans une école.

[LES ÉCOLES](#)

ÊTRE APPRENTI.E EN ÉCOLE D'INGÉNIEURS

Un grand nombre d'écoles d'ingénieurs offrent la possibilité de faire leur formation en apprentissage, soit sur l'intégralité du cursus, soit sur le cycle ingénieur (à partir de la 3^e année). Dans certains cas, l'apprentissage n'est proposé que pour certaines des spécialités du diplôme d'ingénieur.

[LES ÉCOLES](#)

STATUT DES ÉCOLES ET COÛT DES ÉTUDES

Les coûts de formation varient selon le statut de l'école (école publique, privée reconnue par l'État ou consulaire) mais aussi selon le statut de l'étudiant : un étudiant boursier peut être exonéré des frais d'inscription ou en être partiellement déchargé ; un étudiant apprenti est exonéré de frais de scolarité et perçoit une rémunération versée par l'entreprise qui l'accueille.

Doivent aussi être pris en compte les frais d'inscription aux concours qui peuvent, dans certains cas, être assez élevés. Pour les boursiers, ces frais peuvent être réduits voire nuls.

[LES ÉCOLES](#)

Les différents niveaux d'admission selon les écoles

LES ÉCOLES EN 5 ANS														
Écoles	Accès après le Bac	Après un Bac + 1, une PACES	Après une CPGE								Après un BTS, DUT	Après une prépa ATS	Après une L2, L3, un M1, M2	
			MP	PC	PT	PSI	TSI	BCPST	TB	TPC				
Centrale Lille - Formation ITEEM	■ S, STI2D													
Centrale Lille - IG2I	■ S, STI2D		■	■	■	■	■				■	■		
CESI	■ S, STI2D, STL	■	■	■	■	■	■				■	■	■	L2, L3, M1
EIL-CO	■ S, STI2D, STL	■	■	■	■	■	■				■	■	■	L2, L3, M1
ENSCL	■ S			■				■		■	■	■	■	L3, M1
ENSIAME - Partenaire INSA	■ S		■	■	■	■	■			■	■	■	■	L2, L3, M1
ESME SUDRIA	■ S, STI2D	■	■	■	■	■	■				■	■	■	L2, L3, M1
HEI Lille *	■ S, STI2D	■	■	■	■	■	■				■	■	■	L2, L3, M1
ICAM	■ S, STI2D		■	■	■	■	■				■	■		
IMT Lille Douai	■ S		■	■	■	■	■	■			■	■	■	L2, L3, M1
ISA Lille	■ S, STAV	■						■			■		■	L2, L3, M1
ISEN Lille *	■ S, STI2D			■	■	■	■				■	■	■	L3, M1
Polytech Lille	■ S, STI2D	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	L2, L3, M1

* Rentrée décalée en janvier en 1^{re} année et en 3^e année

LES ÉCOLES EN 3 ANS														
Arts et Métiers ParisTech			■	■	■	■	■				■	■	■	L3, M1
Centrale Lille			■	■	■	■	■				■		■	L3
ENSAIT			■	■	■	■	■				■	■	■	L2, M1
InGHénia - Campus alternance IMT Lille Douai			■	■	■	■	■	■				■	■	L2
ITIAPE - Groupe ISA								■				■	■	L3

Etre apprenti.e en école d'ingénieurs

Un grand nombre d'écoles d'ingénieurs offrent la possibilité de faire leur formation en apprentissage, soit sur l'intégralité du cursus, soit sur le cycle ingénieur (à partir de la 3^e année). Dans certains cas, l'apprentissage n'est proposé que pour certaines des spécialités du diplôme d'ingénieur.

	LES ÉCOLES	APPRENTISSAGE
ÉCOLES EN 5 ANS	Centrale Lille - IG2I	à partir de la 3 ^e année
	CESI Arras	sur les 5 ans pour la formation d'ingénieur généraliste
	HEI Lille	à partir de la 3 ^e année > pour les spécialités liées au BTP et à l'énergie, Systèmes électriques et automatisés
	ICAM Lille	à partir de la 3 ^e année > pour les spécialités Mécanique et automatique, Matériaux, Mécanique et Production
	IMT Lille Douai	à partir de la 3 ^e année > pour la spécialité informatique et télécommunications > pour autres spécialités en partenariat avec IPHC (inGHénia) et ISPA
	ISA Lille	à partir de la 3 ^e année > pour les spécialités liées à la Production agroalimentaire et à l'Agrofourniture de biens et services
	ISEN Lille	pour les entrants à Bac+2
	Polytech Lille	à partir de la 3 ^e année > pour les spécialités Génie civil, Génie informatique et statistique, Informatique, microélectronique, automatique et Production, Géomatique et génie urbain
ÉCOLES EN 3 ANS	ENSAIT	sur les 3 ans (ou exceptionnellement sur 2 ans, sous certaines conditions)
	ENSIAME - Partenaire INSA	sur les 3 ans > pour les spécialités Génie électrique et informatique industrielle et Génie industriel
	InGHénia Campus alternance	formation exclusivement en apprentissage
	ITIAPE	formation exclusivement en apprentissage

Statut des écoles et coût des études

Les coûts de formation varient selon le statut de l'école mais aussi selon le statut de l'étudiant : un étudiant boursier peut être exonéré des frais d'inscription ou en être partiellement déchargé ; un étudiant apprenti est exonéré de frais de scolarité et perçoit une rémunération versée par l'entreprise qui l'accueille.

Les coûts indiqués ci-dessous ne concernent que les formations à temps plein.

Doivent aussi être pris en compte les frais d'inscription aux concours qui peuvent, dans certains cas, être assez élevés.

Pour les boursiers, ces frais peuvent être réduits voire nuls.



	LES ÉCOLES	LE COÛT
LES ÉCOLES PUBLIQUES	Arts et métiers Paris Tech Lille	environ 1 800 € pour les 3 ans
	Centrale Lille	7 500 € pour les 3 ans
	Centrale Lille - Formation ITEEM	12 500 € pour les 5 ans
	Centrale Lille - IG2I	12 500 € pour les 5 ans
	EIL CO	3 075,50 € pour les 5 ans
	ENSAIT	1 830 € pour les 3 ans
	ENSCl	3 050 € pour les 5 ans
	ENSIAME - Partenaire INSA	3 050 € pour les 5 ans, 1 830 € pour le cycle ingénieur uniquement
	IMT Lille Douai	10 750 € pour 5 ans ou 6 450 € pour les 3 ans selon le parcours choisi
	Polytech Lille	2 934 € pour les 5 ans
ÉCOLES PRIVÉES RECONNUES PAR L'ÉTAT	CESI	de 0 à 32 000 € pour les 5 ans selon la spécialité, le lieu et la modalité choisis
	ESME SUDRIA Lille	environ 47 245 € pour les 5 ans
	HEI Lille	31 575 € pour les 5 ans
	ICAM Lille	26 900 € pour les 5 ans à temps plein, 6 200 € en apprentissage
	ISA Lille	29 875 € pour les 5 ans
	ISEN Lille	28 870 € ou 33 450 € selon le cycle choisi, pour les 5 ans
	ITIAPE Groupe ISA	formation exclusivement en apprentissage
ÉCOLE CONSULAIRE RECONNUE PAR L'ÉTAT	InGHénia Campus alternance	formation exclusivement en apprentissage

Arts et métiers Paris Tech - Centre de Lille

Lille ☎ 03 20 62 22 10

www.artsetmetiers.fr

École d'ingénieurs en 3 ans après un Bac + 2 délivrant le diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure d'arts et métiers

Établissement public

Coût total : environ 1 800 € ; 5,10 €/an pour les boursiers

Principaux domaines d'études : • génie mécanique • génie énergétique • génie industriel et productique

Formation à temps plein

Admission en 1^{re} année

Après une prépa PT ou TSI en priorité, mais aussi MP, PC et PSI	Concours Centrale-Supélec pour les prépas MP, PC et PSI Concours banque PT pour les prépas PT Concours Centrale-Supélec pour les prépas TSI Inscription sur www.scei-concours.fr
Après une prépa ATS	Concours ATS Inscription sur www.concours-ensea.fr
Après certains BTS et DUT à dominante mécanique et électrotechnique	Banque d'épreuves DUT-BTS Inscription sur www.concours-ensea.fr
Après une L3 en maths, physique, EEA, informatique, sciences de l'ingénieur, mécanique et génie civil	Procédure d'admission universitaire Grandes écoles d'ingénieurs (GEI) Inscription sur https://admission.gei-univ.fr
Étudiants étrangers titulaires d'un Bac+3 en sciences ou en ingénierie	Concours spécifiques : contacter l'école

Admission en 2^e année

Après une Master 1 en maths, physique, EEA, informatique, sciences de l'ingénieur, mécanique et génie civil	Procédure d'admission universitaire Grandes écoles d'ingénieurs (GEI) Inscription sur https://admission.gei-univ.fr
---	--

EC Lille - École centrale de Lille

Villeneuve-d'Ascq ☎ 03 20 33 53 53

www.ecole.centralelille.fr

École d'ingénieurs en 3 ans après un Bac + 2 délivrant le diplôme d'ingénieur de l'École centrale de Lille

Établissement public

Coût total : 7 500 €

 Options d'approfondissement en 3^e année : • architecture d'entreprise • décision et analyse de données • e-business et mobilité • énergie électrique et développement durable • génie civil • mécanique avancée • ondes nano-électronique et télécommunications • procédés durables et ressources alternatives • stratégies et management des organisations • systèmes de production • systèmes de transport et logistiques

Formation à temps plein et en alternance sous statut scolaire

Admission en 1^{re} année

Après une prépa MP, PC, PSI, TSI	Concours commun Centrale-Supélec Inscription sur www.scei-concours.fr
Après une prépa PT	Concours commun ENS Cachan/Ensam Inscription sur www.concours-ensea.fr
Après une prépa ATS	Concours national ATS Inscription sur www.concours-ensea.fr
Après une licence scientifique	Dossier, épreuves et entretien, concours CASTIng Inscription sur http://casting.ecolescentrales.fr/

Centrale Lille - Formation ITEEM Institut technologique européen d'entrepreneuriat et de management Villeneuve d'Ascq ☎ 03 20 33 53 91 http://iteem.centralelille.fr	
École d'ingénieurs en 5 ans après le Bac délivrant le diplôme d'ingénieur de l'École centrale de Lille	
Établissement public	Coût total : 12 500 € pour les 5 ans
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	
Formation à temps plein	
Admission en 1 ^{re} année (seul niveau d'admission possible)	
Après un Bac S, STI2D	Tests écrits (culture générale scientifique, mathématiques, français, anglais), dossier et entretien Inscription sur Parcoursup

Centrale Lille - IG2I - Institut de génie informatique et industriel

Lens ☎ 03 21 74 85 85

www.ig2i.fr

École d'ingénieurs en 5 ans après le Bac délivrant le diplôme d'ingénieur de l'École centrale de Lille, spécialité génie informatique et industriel

Établissement public

Coût total : 12 500 € ; gratuit pour les boursiers et par apprentissage

Options de 4^e et 5^e années : • Ingénierie des systèmes d'information • Ingénierie des systèmes industriels innovants

Formation à temps plein ; apprentissage possible à partir de la 3^e année

Admission en 1^{re} année

Après un Bac S, STI2D spécialité énergies et environnement

Présélection sur dossier ; sélection sur tests (mathématiques, logique et culture scientifique, français, anglais) et entretien
Inscription sur Parcoursup

Admission en 2^e ou 3^e année

Candidats titulaires d'un BTS (Services informatiques aux organisations, Systèmes numériques), d'un DUT (Génie électrique et informatique industrielle, Informatique, Réseaux et télécommunications) ou ayant un niveau de deux années de CPGE ATS, TSI ou PSI et justifiant de 120 crédits ECTS

Sur titre, dossier, tests écrits d'admissibilité et entretien de motivation
Dossier téléchargeable sur <http://www.ig2i.centralelille.fr> ou à retirer à l'IG2I
En 3^e année, possibilité de suivre la formation sous statut étudiant ou par apprentissage (l'admission à l'école est définitive dès qu'un contrat d'apprentissage est signé avec l'entreprise d'accueil).

Admission en 2^e ou 3^e année selon le cursus du candidat et ses résultats aux épreuves de sélection.

CESI Ecole d'ingénieurs 2 sites : Arras ☎ 03 21 51 67 18 / Lille ☎ 03 20 21 59 50 https://ecole-ingenieurs.cesi.fr			
École d'ingénieurs en 5 ans après le Bac délivrant le diplôme d'ingénieur du CESI généraliste et d'ingénieur du CESI spécialité informatique			
Établissement privé reconnu		Coût total : entre 0 € et 32 000 € selon la spécialité, la modalité et le lieu choisis	
Domaines d'applications : • BTP • Industrie & services • Informatique & numérique • QSE • Systèmes embarqués			
Formation à temps plein, apprentissage possible pour la formation d'ingénieur généraliste à Arras			
Admission en 1 ^{re} année			
Après un bac S, STI2D, STL Après un bac + 1 scientifique ou technique	Ingénieur généraliste	Options proposées pendant le cycle préparatoire (les 2 premières années) - Option animateur qualité sécurité (en apprentissage - site d'Arras) - Option gestionnaire en organisation et performance industrielle (en apprentissage - site d'Arras) - Option innovation technologique et éco conception (à temps plein - site de Lille)	Dossier scolaire sur Parcoursup et entretien de motivation
	Ingénieur informatique	À temps plein - sites d'Arras et de Lille	
Admission en 2 ^e ou 3 ^e année			
Après un bac + 2 ou +3 scientifique ou technique	Ingénieur généraliste En apprentissage - site d'Arras	Epreuves écrites et orales Dossier à télécharger sur le site https://ecole-ingenieurs.cesi.fr/	Après une CPGE, inscription sur le portail www.scei-concours.fr
	Ingénieur informatique À temps plein - sites d'Arras et de Lille		
Admission en 4 ^e ou 5 ^e année			
Après un bac + 4 ou + 5	Ingénieur généraliste En apprentissage - site d'Arras	Dossier, tests et entretien. Contacter l'école	
	Ingénieur informatique À temps plein - sites d'Arras et de Lille		

EIL-CO - Ecole d'ingénieurs du Littoral Côte d'Opale

2 sites : Longuenesse ☎ 03 21 38 85 54 / Calais ☎ 03 21 17 10 05

www.eilco-ulco.fr

École d'ingénieurs en 5 ans après le Bac délivrant le diplôme d'ingénieur de l'École d'ingénieurs du Littoral Côte d'Opale de l'Université du Littoral

Établissement public

Coût total : 3 075,50 €, gratuit pour les boursiers

Spécialités : • génie industriel (site de Longuenesse) • informatique (site de Calais)

Formation à temps plein

Admission en 1^{re} année

Après un Bac S, STI2D

Dossier et entretien
Inscription sur Parcoursup

Après une 1^{re} année de prépa MPSI ou PSCI

Concours interne
Inscription sur <http://candidature.eilco-ulco.fr>

Admission en 3^e année

Après une prépa MP, PC, PSI, PT, TSI

. Concours communs e3a pour les prépas MP, PC et PSI, banque PT pour les prépas PT
. Concours commun polytechnique pour les prépas TSI
Inscription sur www.scei-concours.fr

Après une prépa ATS

Concours commun ATS
Inscription sur <http://concours-ensea.fr>

Après un BTS, un DUT ou une L2 ou L3 validées à dominante sciences et technologies

Dossier et épreuves orales
Dossier à télécharger sur <http://candidature.eilco-ulco.fr>

Admission en 4^e année

Après un M1 validé à dominante sciences et technologies

Dossier et entretien
Dossier à télécharger sur <http://candidature.eilco-ulco.fr>

ENSAIT - École nationale supérieure des arts et industries textiles

Roubaix ☎ 03 20 25 64 64

www.ensait.fr

Ecole d'ingénieurs en 3 ans après un Bac + 2 délivrant le diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure des arts et industries textiles

Établissement public	Coût total : environ 1 830 € ; gratuit pour les boursiers et par apprentissage
----------------------	--

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

Formation à temps plein et en apprentissage pendant les 3 ans, exceptionnellement pendant 2 ans sous certaines conditions

Admission en 1^{re} année

Après une prépa MP, PC, PSI, PT, TSI	Concours commun e3a pour les prépas MP, PC et PSI Concours commun banque PT pour les prépas PT Concours commun polytechnique pour les prépas TSI + épreuves orales spécifiques à l'ENSAIT, pour tous les profils Inscription sur www.scei-concours.fr
Après une L2 validée en sciences et technologies, un BTS ou un DUT scientifique ou une prépa ATS	Dossier, entretien et épreuve d'anglais Dossier à télécharger sur le site de l'école
Étudiants étrangers de niveau Bac+2 à dominante scientifique ou technologique	Seule la formation à temps plein est proposée Dossier et entretien Inscription et dossier de candidature à télécharger sur le site de Campus France pour un certain nombre de pays indiqués sur le site de l'école

Admission en 2^e année

Après un Master 1 en sciences ou en sciences et technologies et aux étudiants d'école d'ingénieur sur niveau validé du master M1 (2 ^e année d'école d'ingénieur bac + 4)	Dossier, entretien et oral d'anglais Dossier à télécharger sur le site de l'école
Étudiants étrangers de niveau Bac+4 à dominante scientifique ou technologique	Seule la formation à temps plein est proposée Dossier et entretien Inscription et dossier de candidature à télécharger sur le site de Campus France pour un certain nombre de pays indiqués sur le site de l'école Pour les pays qui ne relèvent pas de la procédure Campus France, télécharger le dossier de candidature sur le site de l'école et l'envoyer par voie postale à l'ENSAIT.

ENSCL - Ecole nationale supérieure de chimie de Lille

Cité scientifique, Villeneuve d'Ascq ☎ 03 20 43 41 24

www.ensc-lille.fr

École d'ingénieurs en 5 ans après le Bac délivrant le diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure de chimie de Lille

Établissement public

Coût total : 3 050 €, gratuit pour les boursiers

Options proposées en 3^e année : • chimie de formulation • chimie et procédés durables pour l'industrie • optimisation et fiabilité des matériaux

Formation à temps plein

Admission en 1^{re} année

Après un Bac S

Concours commun d'accès au cycle préparatoire intégré Chimie Gay-Lussac : dossier et entretien
Inscription sur Parcoursup

Après les 2 ans de cycle préparatoire intégré, les élèves ingénieurs peuvent accéder aux 19 écoles d'ingénieurs en chimie de la fédération Gay-Lussac

Admission en 3^e année

Après une prépa MP, PC, TPC, BCPST

Concours communs polytechniques filières MP, PC et filière TPC pour les prépas MP, PC et TPC
Concours commun A PC-Bio pour les prépas BCPST
Inscription sur www.sceiconcours.fr

Après une L3, un DUT ou un BTS en chimie et une prépa ATS Métiers de la chimie

Dossier à télécharger sur le site de l'école

Admission en 4^e année

Après un M1 validé à dominante chimie, chimie physique ou sciences physiques

Dossier à télécharger sur le site de l'école

ENSIAME - École nationale supérieure en informatique automatique mécanique énergétique et électronique - Partenaire INSA

Valenciennes ☎ 03 27 51 12 02

www.univ-valenciennes.fr/ensiam

École d'ingénieurs en 3 ans après un Bac + 2 délivrant le diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure d'ingénieurs en informatique, automatique, mécanique, énergétique et électronique de l'université de Valenciennes. Toutefois l'ENSIAME offre la possibilité de suivre un cursus préparatoire INSA en 2 ans après le Bac dans les locaux de l'ENSIAME, devenue partenaire de l'INSA.

Établissement public

Coût total : 3 050 € pour les 5 ans, 1 830 € pour le cycle ingénieur uniquement, gratuit pour les boursiers et par apprentissage

Spécialités : • génie électrique et informatique industrielle • génie industriel • informatique et génie industriel • mécanique et énergétique • mécatronique

 Formation à temps plein pour les spécialités informatique et génie industriel • mécanique et énergétique • mécatronique ; Formation sous contrat d'apprentissage à partir de la 1^{re} année pour les spécialités génie électrique et informatique industrielle • génie industriel (en partenariat avec l'ITII Nord - Pas de Calais)

Admission en 1^{re} année du cycle préparatoire INSA

Après un Bac S

 Concours commun INSA, dossier et entretien
<http://admission.groupe-insa.fr>
 Inscription sur Parcoursup

Admission en 1^{re} année du cycle d'ingénieur

Après une prépa MP, PC, PSI, TSI, TPC ou PT

 Concours communs polytechniques (CCP), filières MP, PC, PSI, TSI, TPC ou PT
 Inscription sur <https://ccp.scei-concours.fr>

Formation à temps plein :

Après une L2 année renforcée ou une L3 validée à dominante informatique, automatique, mécanique, électronique, énergétique, physique, productique, mathématique et maintenance, certains DUT (GEII, GIM, GMP, MP, informatique, GTE) ou une maths spé ATS ou après le cycle préparatoire INSA

 Sélection : sur dossier
 Dossier et notice à télécharger sur <http://candidature.univ-valenciennes.fr>
 ou via le concours PASS'INGENIEUR, qui est une passerelle nationale d'intégration dans certaines écoles d'ingénieurs. Ce concours est ouvert aux titulaires d'une L3 ou en cours de L2, acquise au plus pendant les 3 ans après le bac.
 Admissibilité sur dossier et épreuves orales d'admission. Renseignements sur <http://passingenieur.scei-concours.fr>

Formation par apprentissage :

Après un BTS ou DUT du secteur industriel ou classe prépa (ATS, MP, PC, PSI, PT ou TSI) ou Cursus préparatoire INSA partenaire de l'ENSIAME

 Sélection : sur dossier, tests écrits, test oral d'anglais et entretien de motivation ; il faut satisfaire à un entretien avec le responsable de l'entreprise
 Télécharger le dossier de candidature sur le site de l'école

Étudiants étrangers ayant un diplôme étranger scientifique ou technologique de niveau Bac + 2 à Bac + 3

 Sélection : sur dossier et entretien
 Inscription sur <http://www.campusfrance.org/fr>

Admission en 3^e année du cycle ingénieur

Après un M1 en sciences et technologies de profil électronique, informatique ou mécanique

 Dossier et entretien
 Dossier d'inscription à télécharger sur <http://candidature.univ-valenciennes.fr>

Étudiants étrangers ayant un diplôme scientifique ou technologique de niveau Bac + 4

 Dossier
 Inscription sur <http://www.campusfrance.org/fr>

ESME SUDRIA - Campus de Lille

Lille ☎ 03 20 15 84 44

www.esme.fr

École d'ingénieurs en 5 ans après le Bac délivrant le diplôme d'ingénieur de l'École spéciale de mécanique et d'électricité (les deux dernières années se font exclusivement à Paris)

Établissement privé reconnu

Coût total : 47 245 €

 5 parcours à partir de la 3^e année : • Biotech & santé (ingénierie médicale ; ingénierie des biotechnologies) • 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 ; cybersécurité ; intelligence artificielle, machine learning ; ingénierie financière et statistique) • International (data networks & urban IoT ; cloud & big data)

 Formation à temps plein ; apprentissage possible à partir de la 3^e année sur le campus de Paris Sud Ivry

Admission en 1^{re} année

Après une Terminales S, STI2D

 Concours Advance : dossier, épreuves orales (anglais, maths, entretien) et éventuellement écrites - www.concours-advance.fr
 Inscription sur Parcoursup

 Après une PACES ou une 1^{re} année de BTS, DUT ou licence scientifique ou technologique

 Concours Advance Parallèle : dossier, tests (anglais, mathématiques et/ou physique) et entretien de motivation.
 Inscription sur www.concours-advance.fr

Admission en 2^e année

 Après une 1^{re} année de CPGE scientifique, une 1^{re} année de DUT GEII, MP ou RT, un autre DUT technologique, un BTS Electrotechnique ou Systèmes numériques, une L2 scientifique ou technologique

 Concours Advance Parallèle : dossier, tests (anglais, mathématiques et/ou physique) et entretien de motivation.
 Inscription sur www.concours-advance.fr

Admission en 3^e année

Après une prépa MP, PC, PSI, PT

 Concours CPGE EPITA/IPSA/ESME : maths, anglais et culture générale, oral de créativité et d'innovation, entretien individuel
 Inscription sur www.scei-concours.fr

 Après une prépa ATS, une 2^e année de prépa TSI, une 2^e année de CPGE scientifique, un DUT GEII, MP ou RT, une L3 scientifique ou technologique

 Concours Advance Parallèle : dossier, tests (anglais, mathématiques et/ou physique) et entretien de motivation.
 Inscription sur www.concours-advance.fr

Admission en 4^e année (2 ans d'études à Paris)

Après un Master 1 EEA, Informatique, Traitement du signal et des images, Réseaux et télécommunications, un M2 scientifique ou un Master of science

 Concours Advance Parallèle : dossier, tests (anglais, mathématiques et/ou physique) et entretien de motivation.
 Inscription sur www.concours-advance.fr

HEI Lille - Ecole des hautes études d'ingénieur

Lille ☎ 03 28 38 48 58

www.hei.fr

École d'ingénieurs en 5 ans après le Bac délivrant le diplôme d'ingénieur de l'École des hautes études d'ingénieurs d'Yncrea Hauts-de-France

Établissement privé reconnu

Coût total : 31 575 €

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) • énergies, systèmes électriques et automatisés (ESEA) • entrepreneuriat • 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)

Formation à temps plein ; apprentissage possible à partir de la 3^e année pour les domaines BTP et Energies, systèmes électriques et automatisés

Admission en 1^{re} année

Après un Bac S

Titulaires d'un Bac S depuis moins de 2 ans

Concours Puissance alpha : dossier et épreuves écrites

Inscription sur Parcoursup

Après un Bac STI2D

Dossier et entretien collectif

Inscription sur Parcoursup

Après un Bac S et ES aux lycées La Salle - Saint Pierre - Lille

Dossier

Inscription sur Parcoursup

Rentrée décalée en janvier

Après un premier semestre PACES ou une PACES, L1 sciences, CPGE1 scientifiques, 1^{re} année d'école d'ingénieur, de BTS, de DUT

Dossier et entretien

Inscription auprès de jean-philippe.loeckx@yncrea.fr

Admission en 2^e année

Après une 1^{re} année de prépa scientifique

Dossier à télécharger sur www.hei.fr

Admission en 3^e année

Après une prépa MP, PC, PSI, PT

Concours FESIC Prépa

. banque de notes e3a pour les prépas MP, PC et PSI

. banque de notes PT pour les prépas PT

Inscription sur www.scei-concours.fr

Après une L2* ou L3 Informatique, Mathématiques, Physique-chimie, Sciences pour l'ingénieur, une prépa ATS, TSI, un DUT* GMP, GEII, Mesures physiques, Informatique, Génie civil, Génie chimique..., un BTS* Chimie, Électrotechnique, Informatique, Mécanique
*validés

Dossier, entretien oral et test écrit anglais

Dossier à télécharger sur www.hei.fr

rentrée décalée en janvier

Après un BTS, DUT, L2, L3, CPGE validés, prépa ATS, autre école d'ingénieurs

Dossier et entretien

pour le domaine BTP en apprentissage

Après une prépa MP, PC, PT, PSI, TSI, ATS ou un BTS (bâtiment, études et économie de la construction, systèmes constructifs bois et habitat, travaux publics) ou DUT (génie civil, génie thermique et énergie) ou L3 validée en génie civil, science pour l'ingénieur, mécanique et ingénierie ou M1 validé du domaine

Dossier, test écrit d'anglais et entretiens de motivation

Inscription sur le site de l'école

Admission en 4^e année

Après une L3 en sciences de l'ingénieur validée (FGES de l'Université catholique de Lille) ou un M1 validé dans le domaine sciences et techniques (Chimie, Mécanique, Génie électrique, Informatique, Automatique, Génie thermique, Sciences des matériaux)

Dossier, entretien oral et test écrit anglais

Dossier à télécharger sur www.hei.fr

ICAM site de Lille - Institut catholique d'arts et métiers

Lille ☎ 03 20 22 61 61

www.icam.fr

École d'ingénieurs en 5 ans après le Bac délivrant le diplôme d'ingénieur de l'Institut catholique d'arts et métiers

Établissement privé reconnu

Coût total : 26 900 € à temps plein ; 6 200 € en apprentissage

Spécialisations : • électronique • électrotechnique • automatique • robotique • énergies

Formation à temps plein ; apprentissage possible à partir de la 3^e année pour les spécialités : mécanique et automatique - matériaux - mécanique - production

Admission en 1^{re} année

Après un Bac S	Formation à temps plein	Sélection groupe ICAM : dossier et entretiens Inscription sur le site de l'école
	Formation en apprentissage (à partir de la 3 ^e année)	Dossier et entretien Inscription sur le site de l'école
Après un Bac STI2D	Formation en apprentissage (à partir de la 3 ^e année)	Dossier et entretien Inscription sur le site de l'école

Admission en 2^e année

Formation à temps plein	Après une 2 ^e année de CPGE avec une admissibilité à l'un des concours suivants : ENSAM, Centrale, concours communs Polytechniques ou après un DUT Génie Mécanique et Productique ou Mesures Physiques	Dossier et entretiens Dossier à télécharger sur www.icam.fr
Formation en apprentissage	Après un BTS ou un DUT industriel (liste consultable sur www.icam.fr) ou une prépa ATS, TSI, PTSI, PT	Dossier et entretien Dossier à télécharger sur www.icam.fr

InGHénia - Campus Alternance IMT Lille Douai

Aulnoy-les-Valenciennes ☎ 03 27 51 35 16

www.inghenia.fr

École d'ingénieurs en 3 ans après un Bac + 2 délivrant le diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure Mines - Télécom Lille Douai

Établissement consulaire

Coût total : gratuit

Spécialités : • génie industriel management des systèmes de production • génie civil et équipements pour la construction et la maintenance des infrastructures ferroviaires

Formation en apprentissage (l'admission en apprentissage est conditionnée par la signature d'un contrat d'apprentissage avec une entreprise)

Admission en 1^{re} année

Après un Bac + 2 (DUT, BTS, CPGE, L2 validée) intéressés par la production, la qualité, la maintenance, la gestion de projet, la fabrication, les méthodes et le développement produit	Dossier, épreuves écrites (mathématiques, physique, anglais, logique) et entretien Dossier à télécharger sur le site de l'école
--	--

IMT Lille Douai

École nationale supérieure des Mines-Télécom Lille Douai

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

<http://imt-lille-douai.fr>

École d'ingénieurs en 5 ou en 3 ans après un Bac ou une CPGE ou sur titre, 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 années à Douai ou à Villeneuve d'Ascq selon le parcours choisi : expert ou transdisciplinaire. Dernière année de formation possible dans une autre école de l'Institut Mines-Douai, ou en double diplôme (France ou étranger)

Douai
941 rue Charles Bourseul
☎ 03 27 71 22 22

Villeneuve d'Ascq
Rue Guglielmo Marconi, Cité scientifique
☎ 03 20 33 55 77

Établissement public

Formation à temps plein et apprentissage (pour la spécialité télécommunication et informatique)

Coût total : 10 750 € (pour admission post-bac) ou 6 450 € (pour admission post CPGE/L3/DUT)

4 grands domaines : Sciences et technologies du numérique, Processus pour l'industrie et les services, Énergie et environnement, Matériaux et structures (dont plasturgie & composites, génie civil)

Admission en 1^{re} année

Après un Bac S et Bac + 1

Concours GEIPI Polytech

Admission en 3^e année

Après une prépa MP, PC, PSI, PT, TSI, ATS ou BCPST

Concours Mines-Télécom :
- épreuves écrites via la banque Mines-Ponts (pour les prépas MP, PC et PSI)
- épreuves écrites via la banque PT (pour les prépas PT)
- épreuves du concours Centrale-Supélec (pour les prépas TSI)
- épreuves du concours G2E (pour les prépas BCPST)
- épreuves du concours ENSEA (pour les prépas ATS)
Inscription sur www.scei-concours.fr

Après une prépa MP, PC, PSI pour devenir élève fonctionnaire

Concours TPE/EIVP : épreuves écrites de la banque Mines-Ponts
Inscription sur www.scei-concours.fr

Après un DUT ou une licence du domaine de l'école

Dossier, épreuves de langues et entretien
Dossier à télécharger sur le site de l'école

Formation en apprentissage

Après un BTS (SN) ou un DUT (Réseau et télécommunication, MP, CEII) ou LP (spé télécommunication et informatique)

Dossier, épreuves de langues et signature d'un contrat

Admission en 4^e année

Après un M1 à caractère scientifique du domaine de l'école

Dossier, épreuves de langues et entretien
Dossier à télécharger sur le site de l'école

Autres formations proposées par l'école

- Diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure Mines - Télécom Lille Douai spécialité Télécommunications et Informatique, en apprentissage
- Diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure Mines - Télécom Lille Douai spécialité génie civil et systèmes ferroviaires en partenariat avec l'IPHC (inGHénia)
- Diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure Mines - Télécom Lille Douai spécialité génie industriel en partenariat avec l'IPHC (inGHénia)
- Diplôme d'ingénieur, spécialité plasturgie et matériaux composites, en apprentissage (en partenariat avec l'IPSA)
- Mastères spécialisés (accrédités par la Conférence des Grandes Ecoles) : Bâtiment à énergie positive ; Ingénierie de la cybersécurité ; Management des risques professionnels et technologiques ; Produits et procédés de l'industrie du béton ; Systèmes de mesure et métrologie

ISA - Institut supérieur d'agriculture - Site de Lille

Lille ☎ 03 28 38 48 48

www.isa-lille.fr

École d'ingénieurs en 5 ans après le Bac délivrant le diplôme d'ingénieur de l'Institut supérieur d'agriculture de Lille d'Ymcréa Hauts-de-France

Établissement privé reconnu

Coût total : 29 875 €

Spécialisations en 2^e année : • agriculture, filières et territoires • agro-économie et gestion • environnement et aménagement • management et technologies en industries agroalimentaires • paysage

Formation à temps plein ; apprentissage possible à partir de la 3^e année pour les secteurs de la production agroalimentaire et l'agrofourmure de biens et de services

Admission en 1^{re} année

Après un Bac S

Sélection écoles de la FESIA (Toulouse, Angers, Lille, Lyon) : dossier, banque d'épreuves écrites FESIC et orales

Titulaires d'un Bac S ou d'un Bas STAV depuis un an

Inscription sur le portail www.grandesecoles-postbac.fr

Admission en 2^e année

Après une L1 validée en biologie, en santé (PACES avec équivalence L1 biologie), une 1^{re} année de prépa BCPST admissible ou un BTS agricole ou agroalimentaire

Dossier et entretien
Dossier à télécharger sur le site de l'école

Admission en 3^e année

Formation à temps plein

Après une L2 validée ou une Licence en biologie, un DUT Génie biologique ou pour les admissibles aux ENSA et écoles vétérinaires

Sélection : dossier et entretien
Dossier à télécharger sur le site de l'école

Formation en l'apprentissage

Après une L2 validée ou une Licence en biologie, un DUT Génie biologique, un BTS agricole ou agroalimentaire ou pour les admissibles aux ENSA et écoles vétérinaires

Sélection : dossier et entretien
Dossier à télécharger sur le site de l'école

Admission en 4^e année

Après un M1 validé à orientation biologique

Dossier et entretien
Dossier à télécharger sur le site de l'école

Autre formation proposée par l'école en association avec l'ISEN

Parcours numérique & biologie : accès sur dossier et entretien pour bac S et Bac STI2D.

Les étudiant suivent les cours à la fois à l'ISEN et à l'ISA pendant 3 ans. Puis, selon leur profil, ils poursuivent soit à l'ISEN, soit à l'ISA pour obtenir en 2 ans le diplôme d'ingénieur de l'école choisie.

ISEN Lille - Institut supérieur de l'électronique et du numérique

Lille ☎ 03 20 30 40 50

www.isen.fr

École d'ingénieurs en 5 ans après le Bac délivrant le diplôme d'ingénieur de l'Institut supérieur de l'électronique et du numérique d'Ymcréa Hauts-de-France

Établissement privé reconnu

Coût total : 28 870 € à 33 450 € selon le cycle choisi

2 cycles préparatoires au choix : • Informatique et réseaux • Généraliste (les 2 premières années de ce cycle ont lieu au lycée Ozanam)

Formation à temps plein ; apprentissage possible pour les entrants à Bac + 2 (3 ans de formation)

Admission en 1^{re} année

Après un Bac S
Titulaires d'un Bac S depuis moins de 2 ans

Concours Puissance 11 : dossier et épreuves écrites - www.puissance-alpha.fr - Inscription sur Parcoursup

Après un Bac STI2D
Titulaires du Bac STI2D depuis moins de 2 ans

Dossier et entretien
Inscription sur Parcoursup

Après un premier semestre en PACES

Dossier et entretien
Inscription auprès de david.boulinguez@isen-lille.fr

Admission en 2^e année

Après une première année de CPGE

Dossier et entretiens
Dossier à télécharger sur le site de l'école

Admission en 3^e année

Formation à temps plein	Après une prépa MP, PC, PSI, PT	Concours commun FESIC prépa : banque de notes e3a pour les prépas MP, PC et PSI banque filière PT pour les prépas PT Inscription sur www.scei-concours.fr
	Après une prépa ATS, TSI, un DUT Génie électrique et informatique industriel (GEII), Mesures physiques et pour les étudiants ayant effectué un «BTS prépa» (BTS Systèmes Numériques) au lycée Ozanam de Lille, à l'EPID de Dunkerque ou à l'EIC de Tourcoing	Dossier et entretiens Dossier à télécharger sur le site de l'école
Formation en apprentissage	Après un DUT Génie électrique et informatique industrielle, Mesures Physiques, Réseaux & Telecom et Informatique ou un BTS Systèmes Numériques, une prépa ATS ou BTS Prépa (BTS Systèmes Numériques) au lycée Ozanam de Lille, à l'EPID de Dunkerque ou à l'EIC de Tourcoing	Dossier et entretiens Dossier à télécharger sur le site de l'école

Admission en 4^e année

Après une L3 Sciences de l'ingénieur ou un Master 1 Electronique, Energie électrique et Automatique

Dossier et entretiens
Dossier à télécharger sur le site de l'école

Autre formation proposée par l'école en association avec l'ISA

Parcours numérique & biologie : accès sur dossier et entretien pour bac S et Bac STI2D.

Les étudiant suivent les cours à la fois à l'ISEN et à l'ISA pendant 3 ans. Puis, selon leur profil, ils poursuivent soit à l'ISEN, soit à l'ISA pour obtenir en 2 ans le diplôme d'ingénieur de l'école choisie.

<p>ITIAPE - Groupe ISA Lille ☎ 03 59 56 69 46 www.isa-lille.fr</p>	
<p>École d'ingénieurs en 3 ans après un Bac + 2 délivrant le diplôme d'ingénieur de l'Institut supérieur d'agriculture de Lille d'Ymcréa Hauts-de-France spécialité paysage</p>	
<p>Établissement privé reconnu</p>	<p>Coût total : gratuit</p>
<p>Domaine : • aménagement paysager de l'espace</p>	
<p>Formation en apprentissage. L'admission en apprentissage est conditionnée par la signature d'un contrat d'apprentissage avec une entreprise</p>	
<p>Admission en 1^{re} année</p>	
<p>Après un BTS Aménagement paysager, Production horticole, un autre BTS agricole, un BTS dans le BTP, un DUT Génie civil, Génie biologique ou une licence Sciences de la vie, Biologie, une classe prépa...</p>	<p>Dossier et entretien Dossier à télécharger sur le site de l'école</p>

<p>Polytech Lille - Ecole polytechnique universitaire de l'Université de Lille Villeneuve d'Ascq ☎ 03 28 76 73 00 www.polytech-lille.fr</p>	
École d'ingénieurs en 5 ans après le Bac délivrant le diplôme d'ingénieur de l'Ecole polytechnique universitaire de Lille	
Établissement public	Coût total : 3 050 € ; gratuit pour les boursiers
Spécialités : • agroalimentaire (Temps Plein) • génie civil (TP et Apprentissage) • génie informatique et statistique (TP et A) • géomatique et génie urbain (A) • informatique, microélectronique, automatique (TP et A) • instrumentation scientifique (TP) • matériaux(TP) • mécanique (TP) • production (uniquement en apprentissage)	
Formation à temps plein ou en apprentissage selon les spécialités	
Admission en 1 ^{re} année PeiP (parcours des écoles d'ingénieurs Polytech)	
Après un Bac S, STI2D Titulaires du Bac S ou ST I2D depuis 1 an	Concours Geipi Polytech : dossier puis entretien pour les meilleurs dossiers ou épreuve écrite - www.geipi-polytech.org Inscription sur Parcoursup
Année passerelle permettant d'intégrer la 2 ^e année d'une des 13 écoles du réseau Polytech	
Après une PACES	Concours Polytech PACES : concours local ouvert aux étudiants de la Faculté de médecine de Lille 2 ou concours Polytech national ouvert à tous les étudiants en PACES, sur dossier et entretien de motivation Inscription à la voie locale sur https://paces.polytech-reseau.org/Avostti/ Inscription à la voie nationale sur www.polytech-admission.org
Admission en 3 ^e année	
Après une prépa MP, PC, PSI, PT, BCPST, TB, ATS	Concours Polytech écrit e3a et épreuve commune TIPE à l'oral pour les prépas MP, PC et PSI Concours Polytech - écrit via la banque de notes PT et épreuve commune TIPE à l'oral pour les prépas PT pour classes prépas BCPST : Concours Polytech A Bio - écrit via la Banque de notes Agro-Véto - et épreuve commune TIPE à l'oral pour les prépas BCPST Concours Polytech A TB via la Banque AgroVéto pour les prépas TB Concours écrit ATS (organisé par ENSEA de Cergy-Pontoise) et entretien pour les prépas ATS Inscription sur http://www.scei-concours.fr
Après un DUT, un BTS, une L2 ou une L3	Concours avec titre (dossier et entretien de motivation) Inscription sur www.polytech-admission.org
Étudiants ayant suivi et réussi le PeiP (Parcours des écoles d'ingénieurs Polytech)	Admission de droit
Admission en 4 ^e année	
Après une 1 ^{re} année validée de Master scientifique adaptée à la filière demandée	Sélection : concours avec titre (dossier et entretien de motivation) Inscription sur www.polytech-admission.org