

Les Grandes Écoles des grands défis ▼



## Quelques chiffres :

**13 360** étudiants.

**1 100** enseignants-chercheurs.

**4 460** diplômés dont **90%**  
débuteront directement en CDI.

**60 000** anciens élèves.

**2 000** publications scientifiques  
internationales.

**6 925** partenariats entreprises.

**+ de 50** dépôts de brevets par an.

**2** instituts Carnot : M.I.N.E.S et  
Télécom et Société Numérique.

**125** start-up dans les incubateurs  
des écoles.

**50** cours en ligne accessibles sur  
les 3 plateformes FunMooc,  
Coursera et EdX.

# L'Institut Mines-Télécom

LE 1<sup>ER</sup> GROUPE PUBLIC DE GRANDES ÉCOLES D'INGÉNIEURS ET DE MANAGEMENT DE FRANCE.

L'Institut Mines-Télécom est constitué de huit Grandes Écoles publiques et de deux écoles filiales. Il anime et développe un riche écosystème d'écoles partenaires, de partenaires économiques, académiques et institutionnels, acteurs de la formation, de la recherche et du développement économique.

**Créées pour répondre aux besoins de développement économique et industriel de la France depuis le 19<sup>e</sup> siècle, les Grandes Écoles de l'Institut Mines-Télécom ont accompagné toutes les révolutions industrielles et des communications.** Par la recherche et la formation d'ingénieures, d'ingénieurs, de managers, et de docteurs et docteuses, l'Institut Mines-Télécom répond aux grands défis industriels, numériques, énergétiques et écologiques en France, en Europe et dans le monde.

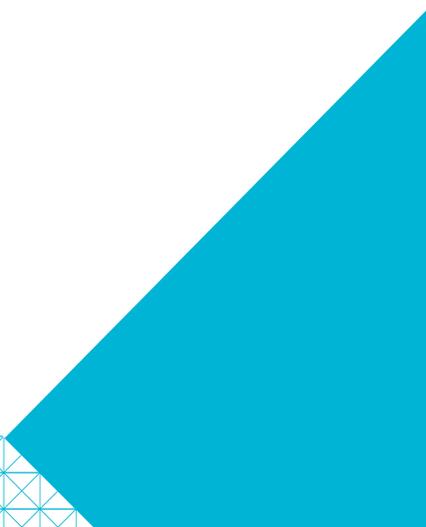
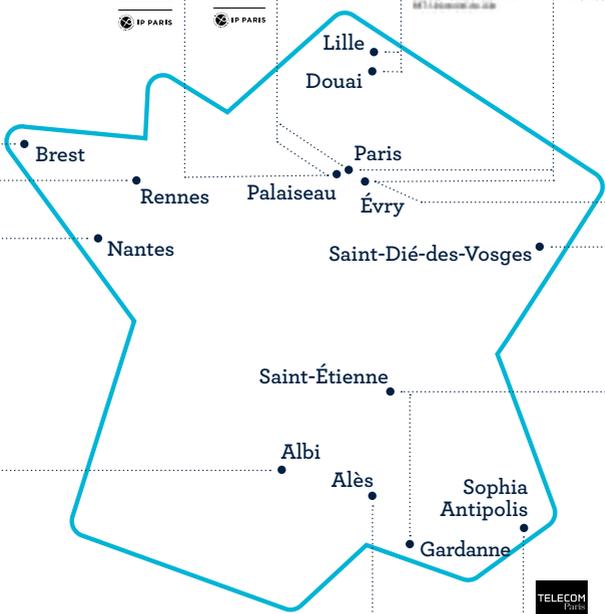
**Aujourd'hui l'Institut Mines-Télécom, fort de ses 10 écoles, imagine et construit un monde qui concilie sciences, technologies et développement économique avec le respect de la planète et des femmes et des hommes qui l'habitent.**

## Un engagement pour construire un avenir plus responsable

En combinant un fort ancrage local et une dimension nationale, en favorisant les innovations par des recherches ambitieuses et une approche pluridisciplinaire, les écoles de l'Institut Mines-Télécom participent activement au développement économique de la France en intégrant les enjeux écologiques, sociaux et éthiques liés aux mutations du monde. **Les écoles forment des ingénieurs et managers responsables pour une économie et une société plus durables.**

## 3 caractéristiques fortes

- ▶ Une forte proximité avec l'industrie et le monde économique ;
- ▶ Une approche croisée d'enseignements d'excellence ;
- ▶ Un rôle moteur pour les transformations.



# LES ÉCOLES DE L'INSTITUT MINES-TÉLÉCOM

07 IMT ATLANTIQUE

09 IMT MINES ALBI

11 IMT MINES ALÈS

13 IMT NORD EUROPE

15 INSTITUT MINES-TÉLÉCOM BUSINESS SCHOOL

17 MINES SAINT-ÉTIENNE

19 TÉLÉCOM PARIS

21 TÉLÉCOM SUDPARIS



**IMT Atlantique** est une grande école d'ingénieurs généralistes qui conjugue le numérique, l'énergie et l'environnement pour transformer la société et l'industrie par la formation, la recherche et l'innovation.

Elle ambitionne d'être à l'international l'établissement d'enseignement supérieur et de recherche français de référence dans ces domaines. L'école recrute sur le concours Mines-Ponts et délivre aussi 3 diplômes d'ingénieur par apprentissage, des masters, masters spécialisés et doctorats.

**Les formations s'appuient sur une recherche de pointe au sein de 6 Unités Mixte de Recherche**

(CNRS, INRIA, INSERM, universités / écoles d'ingénieur) dont elle est tutelle :

- ▶ GEPEA ;
- ▶ IRISA ;
- ▶ LATIM ;
- ▶ LABSTICC ;
- ▶ LS2N ;
- ▶ SUBATECH.



# IMT ATLANTIQUE

## Thèmes de recherche

- ▶ Physique subatomique et chimie nucléaire ;
- ▶ Procédés pour l'énergie et l'environnement ;
- ▶ Robotique et automatique ;
- ▶ Mathématiques ;
- ▶ Modélisation et conception de fonctions électroniques, micro-ondes et optiques ;
- ▶ Traitement du signal, des images et des données ;
- ▶ Informatique, génie logiciel ;
- ▶ Intelligence artificielle ;
- ▶ Systèmes en réseaux ;
- ▶ Sciences humaines et sociales.



**2 040** étudiants  
dont **1 544**  
étudiants ingénieurs



**517** ingénieurs  
diplômés en 2021



**30 %**  
d'étudiants étrangers



**250**  
enseignants-chercheurs



**562**  
publications par an



**73 M€** de budget



**IMT Atlantique**  
Bretagne-Pays de la Loire  
École Mines-Télécom

**Campus :** Brest, Rennes, Nantes  
**Web :** [www.imt-atlantique.fr](http://www.imt-atlantique.fr)



**IMT Mines Albi, une école qui allie science et humain pour une société agile et durable et qui s'attache à répondre aux enjeux de demain**

- ▶ Réinventer notre monde en formant des ingénieurs moteurs des transitions ;
- ▶ Identifier de nouvelles dynamiques de développement et stimuler la création d'activités ;
- ▶ Mener des recherches de pointe au sein de 3 centres de formation et de recherche, qui travaillent à l'émergence et à l'amélioration des procédés industriels ;
- ▶ Favoriser la diffusion de la culture scientifique et technique sur le territoire.



# IMT MINES ALBI

FONDÉE EN 1993

## Thèmes de recherche

- ▶ Matériaux et procédés pour l'aéronautique et le spatial ;
- ▶ Poudres, santé et nutrition ;
- ▶ Énergies renouvelables, biomasse, déchets et éco-activités ;
- ▶ Cinétique des organisations.



**918** étudiants  
dont **797**  
étudiants ingénieurs



**250** ingénieurs  
diplômés en 2021



**18 %**  
d'élèves internationaux



**163**  
enseignants-chercheurs



**89** doctorants



**94 %** de taux net  
d'emploi à 6 mois  
(enquête insertion  
professionnelle  
promotion 2021)



**IMT Mines Alès délivre  
un diplôme d'ingénieur  
généraliste et 3 diplômes  
de spécialité par apprentissage**

- ▶ Des diplômes de **master** (bac+5) ;
- ▶ De **master spécialisé** (bac+6) ;
- ▶ De **doctorat** (bac+8).

Ses **6 domaines d'excellence** couvrent les enjeux technologiques et environnementaux du 21<sup>e</sup> siècle : matériaux & génie civil, environnement & risques, IA & numérique industriel. **Ses laboratoires mènent une recherche orientée vers les besoins des entreprises et de la société.** Première école d'ingénieur française à créer un incubateur d'entreprise (220 start-up créées), elle a développé de fortes compétences autour de **la créativité et de l'innovation.**



# IMT MINES ALÈS

FONDÉE EN 1843

## Thèmes de recherche

- ▶ Génie civil et bâtiment durable ;
- ▶ Matériaux innovants ;
- ▶ Informatique et intelligence artificielle ;
- ▶ Industrie du futur ;
- ▶ Environnement, énergie et risques ;
- ▶ Ressources minérales et aménagement du sous-sol.



**1 324** étudiants  
dont **1 193**  
étudiants ingénieurs



**432** ingénieurs  
diplômés en 2021



**17%**  
d'étudiants étrangers



**93**  
enseignants-chercheurs



**77** parcours dans  
**6** domaines d'excellence



**La Grande École d'ingénieurs  
au cœur des transformations  
écologiques, énergétiques,  
industrielles et numériques.**

#IMTNordEurope #IMTomorrow

**IMT Nord Europe** compte parmi les plus grandes écoles d'ingénieurs au Nord de Paris. Elle est partenaire de l'université de Lille. Sa mission est de former des ingénieurs utiles à leur pays, prêts pour le monde de demain, maîtrisant à la fois les technologies du numérique et les savoir-faire industriels.

**IMT Nord Europe** combine dans ses enseignements et sa recherche les sciences de l'ingénieur et les technologies du numérique.



# IMT NORD EUROPE

NÉE EN 2017 DE LA FUSION  
DE MINES DOUAI ET TÉLÉCOM LILLE

## Thèmes de recherche

- ▶ Procédés de fabrication et matériaux avancés ;
- ▶ Économie circulaire et éco-matériaux (génie civil, polymères, composites) ;
- ▶ Matériaux et procédés numériques ;
- ▶ Efficacité énergétique d'un système, d'un process et des composants ;
- ▶ Qualité de l'air : sources et impacts sanitaires et environnementaux ;
- ▶ Le dérèglement climatique et sa relation avec la qualité de l'air ;
- ▶ Datasciences, intelligence artificielle pour la sécurité ;
- ▶ Interaction Humain / Environnement, vision 3D ;
- ▶ Télécom / 5G / Réseaux mobiles.



**2 225** étudiants  
dont **1/4** d'apprentis



**632** ingénieurs  
diplômés en 2021



**19%**  
d'étudiants étrangers



**128**  
enseignants-chercheurs



**37** accords de doubles-diplômes  
internationaux



**Lauréat** France 2022  
des Trophées des Campus  
Responsables



**I'M TOMORROW**

**Campus :** Lille, Douai,  
**Site :** Dunkerque, Alençon  
et Valenciennes

**Web :** [www.imt-nord-europe.fr](http://www.imt-nord-europe.fr)



Grande École publique spécialisée dans le management de l'innovation et du numérique, **Institut Mines-Télécom Business School** (IMT-BS) forme des managers et entrepreneurs responsables et innovants afin d'accompagner les organisations dans leurs transitions numériques, énergétiques, écologiques, économiques, industrielles.

Elle partage son campus avec l'école d'ingénieurs Télécom SudParis, également membre de l'IMT.

Elle forme **1 500 étudiants chaque année**, figure aux classements des meilleures business schools françaises et européennes et est accréditée AACSB et AMBA.



# INSTITUT MINES-TÉLÉCOM BUSINESS SCHOOL

FONDÉE EN 1979

## Thèmes de recherche

- ▶ IA et Business ;
- ▶ IA, Si et management des Data ;
- ▶ Business et Éthique, Organisations et Société ;
- ▶ Comportement des organisations et Management.



**1 500** étudiants  
dont **200** apprentis



**523** ingénieurs  
diplômés en 2021



**21 %**  
d'étudiants internationaux



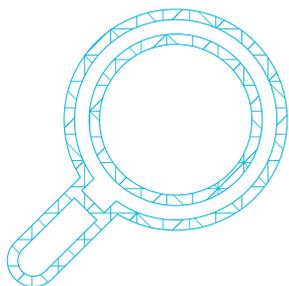
**65**  
enseignants-chercheurs



**8 000** Alumni



**+ de 130**  
universités partenaires



**Mines Saint-Étienne** est une école d'ingénieurs internationale prestigieuse de l'Industrie du Futur sur 2 campus : Saint-Étienne et Georges Charpak Provence, près d'Aix-en-Provence.

L'École est référencée dans 2 classements internationaux : le Times Higher Education et le QS World University Ranking by subject.

Avec 5 centres et 6 chaires de recherche et de formation, 4 plateformes technologiques up to date, un incubateur technologique, **Mines Saint-Étienne** mène une politique volontariste pour accompagner les entreprises (startup, grand groupe, TPE/PME) dans leur transition vers l'Industrie 4.0.



# MINES SAINT-ÉTIENNE

FONDÉE EN 1816

## Thèmes de recherche

- ▶ Sciences des matériaux et des structures ;
- ▶ Sciences des processus industriels et naturels ;
- ▶ Ingénierie et santé ;
- ▶ Microélectronique ;
- ▶ Génie industriel ;
- ▶ Mathématiques appliquées ;
- ▶ Environnement ;
- ▶ Informatique ;
- ▶ Économie et management.



**2 500** étudiants  
dont **2 168**  
étudiants ingénieurs



**527** ingénieurs  
diplômés en 2021



**24%**  
d'étudiants internationaux



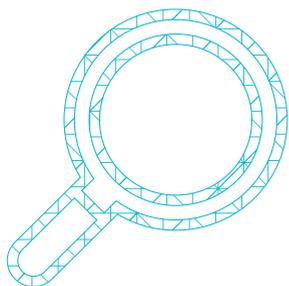
**140**  
enseignants-chercheurs



**203** doctorants



**17<sup>ème</sup>** au classement  
de l'Étudiant 2022



**Télécom Paris**, école de l'Institut Mines-Télécom et membre fondateur de l'Institut Polytechnique de Paris, est la première grande école française d'ingénieurs du numérique (Classement 2021 du Figaro).

Nos diplômés bénéficient d'une employabilité exceptionnelle dans tous les secteurs d'activités, en France comme à l'international avec des liens privilégiés créés par l'École avec les entreprises et les alumni.

Basée à Palaiseau, au cœur du campus de l'Institut Polytechnique, Télécom Paris se positionne comme le laboratoire à ciel ouvert de tous les grands défis technologiques et sociétaux.



# TÉLÉCOM PARIS

FONDÉE EN 1878

## Thèmes de recherche

- ▶ Innovation numérique ;
- ▶ Confiance numérique ;
- ▶ Design, Interaction, Perception ;
- ▶ Science des données et intelligence artificielle ;
- ▶ Très grands réseaux et systèmes ;
- ▶ Modélisation mathématique.



**1 600** étudiants  
dont **822**  
étudiants ingénieurs



**243** ingénieurs  
diplômés en 2021



**45 %**  
d'étudiants étrangers



**154**  
enseignants-chercheurs



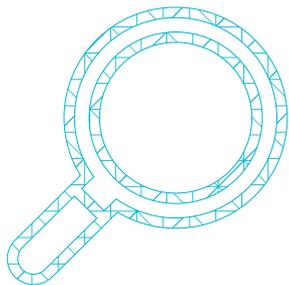
**209** doctorants



**3** start-up créées  
chaque mois



**Campus :** Palaiseau  
**Site :** Paris  
**Web :** [www.telecom-paris.fr](http://www.telecom-paris.fr)



### **Une large offre de formation**

- ▶ Cycles Ingénieurs ;
- ▶ Masters ;
- ▶ Doctorat ;
- ▶ Formation tout au long de la vie ;
- ▶ Accompagnement à la création de startup ;

### **Des enseignants-chercheurs de haut niveau**

Cybersécurité, réseaux complexes, e-santé, numérique responsable, big data, IA, cloud, informatique ubiquitaire, internet des objets.

### **Une employabilité exceptionnelle**

95% des jeunes diplômés signent leur contrat en moins de 3 mois.

### **Une ouverture internationale**

École-membre de l'Institut Polytechnique de Paris, Institut de Sciences et Technologies à vocation mondiale.



# TÉLÉCOM SUDPARIS

FONDÉE EN 1979

## Thèmes de recherche

- ▶ Industrie numérique/  
industrie du futur ;
- ▶ Santé et assistance  
à la personne ;
- ▶ Énergie/transition  
énergétique/smart grids ;
- ▶ Ville numérique/mobilité  
intelligente ;
- ▶ Intelligence artificielle.



**853** étudiants  
dont **670**  
étudiants ingénieurs



**216** ingénieurs  
diplômés en 2019



**2%**  
d'étudiants internationaux



**103**  
enseignants-chercheurs



**Campus :** Évry, Palaiseau  
**Web :** [www.telecom-sudparis.eu](http://www.telecom-sudparis.eu)



# LES ÉCOLES FILIALES

25 EURECOM

27 INSIC



## École du Concours Mines-Télécom, **EURECOM**

propose une formation de haut niveau dans des domaines porteurs : sécurité numérique, systèmes de communication intelligents et Data Science.

Située au cœur de la technopole internationale de Sophia Antipolis **EURECOM** offre des enseignements en anglais et des partenariats avec les plus grandes universités européennes.

Depuis sa création en 1991 par Télécom Paris et l'EPFL sous la forme originale d'un GIE<sup>(1)</sup>, **EURECOM** forme des ingénieurs en sciences du numérique et se distingue par son caractère international et ses liens étroits avec les entreprises.

*(1) GIE : Groupement d'intérêt économique*



# EURECOM

FONDÉE EN 1991

## Thèmes de recherche

- ▶ Systèmes de communication, transports intelligents, Internet des Objets [IoT], systèmes embarqués, réseau du futur ;
- ▶ Sécurité numérique, sécurité des réseaux, cryptographie, biométrie, sécurité des infrastructures, données privées ;
- ▶ *Data Science*, Science et ingénierie des données, *machine learning*, intelligence artificielle, sémantique, statistiques, interface homme-machine.



**387** étudiants  
dont **294**  
étudiants ingénieurs



**155** ingénieurs  
diplômés en 2021



**72%**  
d'étudiants internationaux



Un réseau dynamique  
de plus de **3 000** alumni  
travaillant dans **43** pays  
environ **330** publications  
annuelles scientifiques  
internationales



Tous les cours dispensés  
en anglais



**L'Institut Supérieur d'Ingénierie de la Conception (InSIC)**, situé à Saint-Dié des Vosges, a été créé à l'initiative de l'Institut Mines-Télécom, du CIRTES et de Mines Nancy - Université de Lorraine.

La spécialité de l'**InSIC** est la filière numérique de développement rapide de produit, CAO, simulation numérique, numérisation, fabrication additive, l'usinage...

L'**InSIC** assure la formation d'ingénieur Mines Nancy spécialité génie mécanique (étudiants et apprentis) et le parcours conception de produit du Master Design.

Les travaux de recherche apportent des solutions ou alternatives à des problèmes et/ou verrous technologiques identifiés par des partenaires industriels des secteurs de la mécanique et de la plasturgie. Ils se déroulent au sein du LEM3 (UMR Université de Lorraine - CNRS).



# INSIC

FONDÉE EN 2000

## Thèmes de recherche

- Modélisation du comportement des outils et des outillages de mise en forme sous les aspects : conception et fonctionnement (usinage, fabrication additive, mise en forme des tôles...).



**131** étudiants  
dont **111**  
étudiants ingénieurs



**26** ingénieurs  
diplômés en 2021



**5%**  
étudiants internationaux



**10**  
enseignants-chercheurs



19 place Marguerite Pery  
91120 Palaiseau

[www.imt.fr](http://www.imt.fr)

