



### Profitez des possibilités de mobilité au sein de l'Institut Mines-Télécom

Étudiant de 3<sup>e</sup> année d'une école de l'IMT, effectuez six mois d'études dans une autre école du groupe pour suivre une thématique qui n'est pas proposée sur votre campus, tout en restant diplômé de votre institution d'origine.

Mobilité ouverte aux étudiants de :  
IMT Atlantique, IMT Lille Douai,  
IMT Mines Albi, IMT Mines Alès,  
Institut Mines-Télécom Business School,  
Mines Saint-Étienne, Télécom Paris,  
Télécom SudParis, Eurecom, Insic.

### Modalités

Les écoles établissent la liste des enseignements ouverts à la mobilité et déterminent le nombre de places affectées.

1. Les élèves intéressés se manifestent auprès de leur directeur des études.
2. L'école d'origine se charge de la présélection des élèves (niveau et motivation).
3. L'école d'accueil est chargée de la sélection définitive. Une convention tripartite est établie : élève, école d'origine et école d'accueil.

### Enseignements de 3<sup>e</sup> année ouverts à la mobilité

#### **IMT Atlantique**

▶ [www.imt-atlantique.fr](http://www.imt-atlantique.fr)

Automatique et systèmes cyber-physiques  
Conception d'objets communicants  
Conception, optimisation et pilotage des systèmes industriels  
Cybersécurité  
Data science : des données au décideur  
Développement collaboratif et multi-sites de logiciels  
Digitalisation, innovation & changes  
Healthcare engineering  
IHM & systèmes collaboratifs  
Ingénierie des systèmes de communication  
Ingénierie logicielle des systèmes distribués  
Ingénierie logicielle et innovation  
Ingénierie nucléaire (avancé)  
Internet des objets pour l'industrie 4.0  
Management de la performance et du risque  
Mathematical and computational engineering  
Numérique et management des organisations  
Observation et perception de l'environnement  
Plateformes numériques : technologies et marchés  
Robotique et interactions  
Systèmes embarqués et hétérogènes  
Transitions énergétique et environnementale  
Transitions énergétique et environnementale (avancé)

#### **IMT Lille Douai**

▶ [www.imt-lille-douai.fr](http://www.imt-lille-douai.fr)

Conception, fabrication et contrôle des structures à risques  
Culture qualité et culture lean  
Data science et intelligence artificielle  
Énergies renouvelables pour l'industrie/pour l'habitat  
Étude, conception et production durable  
Génie des procédés de l'environnement  
Génie logiciel et systèmes d'information  
Gestion de production  
Ingénierie mécanique et fabrication numérique  
Initiation au BIM et à la conception de projet de construction  
Innovation stratégique  
Les produits et procédés de l'industrie du béton  
Logiciels et architectures pour la robotique mobile  
Logistique  
Maîtrise de l'énergie  
Maîtrise des risques professionnels et industriels  
Matériaux et procédés de mise en forme des polymères et composites  
Matériaux, normes de la construction et HQE dans le génie civil  
Méthodes de conception et dimensionnement des constructions et des ouvrages d'art  
Modélisation et gestion technique des systèmes énergétiques  
Plasturgie et matériaux composites  
Systèmes automatisés industriels  
Systèmes embarqués & robotique  
Systèmes, réseaux & sécurité  
Technologies de l'économie circulaire  
Télécoms  
Usine numérique  
Valorisation de la matière et recyclage

## IMT Mines Albi

► [www.imt-mines-albi.fr](http://www.imt-mines-albi.fr)

Agro-bio-santé  
Bâtiment à énergie positive  
Énergie et transition numérique  
Génie des systèmes d'information  
Génie industriel  
Ingénierie des matériaux avancés et des structures pour l'aéronautique  
Ingénierie des matériaux avancés et des structures pour l'automobile et les grandes séries  
Ingénierie des matériaux avancés et des structures pour le spatial  
Pharma-bio-santé  
Ressources, conversion et efficacité énergétique

## IMT Mines Alès

► [www.mines-ales.fr](http://www.mines-ales.fr)

Chef de projets complexes  
Disaster management and environmental impact  
Écoconception matériaux et procédés  
Énergie et gestion environnementale  
Génie civil, bâtiment et énergie  
Génie civil, infrastructures et grands ouvrages  
Génie industriel et transition numérique  
Ingénieur d'affaires  
Ingénieur manager stratégie innovation  
Ingénieur supply chain manager  
Ingénierie des systèmes mécatroniques  
Ingénierie logicielle  
Intelligence artificielle et sciences des données  
International business developer  
Responsable d'unité  
Risques industriels et naturels  
Ressources minérales et conduite d'exploitation  
Sciences et numérique pour la santé

## Institut Mines-Télécom Business School

► [www.imt-bs.eu](http://www.imt-bs.eu)

Area (en alternance sur l'année) (contrat pro possible)  
Audit et conseil en SI  
Business information systems in the digital  
Conseil et management en SI (en alternance sur l'année) (contrat pro possible)  
Ingénierie d'affaires internationales (cours automne + stage printemps ou alternance sur l'année) (contrat pro possible pour les alternants)  
Ingénierie des SI  
International marketing and strategy  
Inventivités digitales designer, Ingénieur, manager (en partenariat avec TSP et ESAD de Reims)  
Management de projet digitaux et média  
Management des ressources humaines (en alternance sur l'année) (contrat pro possible)

Marketing digital (en alternance sur l'année) (contrat pro possible)  
MIDE (Management of Innovation in the Digital Economy)  
SI pour la finance de marché  
Stratégie et entrepreneuriat à l'ère du digital (en alternance sur l'année) (contrat pro possible)

## Mines Saint-Étienne

► [www.mines-stetienne.fr](http://www.mines-stetienne.fr)

Big data  
Conception en systèmes microélectroniques  
Design, création et innovation  
Dispositifs bioélectroniques  
Écoconception  
Électronique des systèmes énergétiques  
Environnement industriel et du territoire  
Gestion de production et logistique  
Gestion et finance d'entreprise  
Informatique  
Industrie du futur/industrie 4.0  
Informatique, technologies et supply chain  
Ingénierie biomédicale  
Intelligence artificielle  
Matériaux  
Mécanique  
Mobilité et sécurité  
Nanotechnologies  
Procédés pour l'énergie  
Santé et médecine personnalisées  
Science des données  
Systèmes embarqués et objets connectés  
Transition énergétique  
Transport et mobilité intelligents

## Télécom Paris

► [www.telecom-paris.fr](http://www.telecom-paris.fr)

Ingénierie micro-ondes pour les objets connectés et les communications mobiles et satellitaires  
Intégration circuits systèmes et objets communicants  
Intelligence artificielle  
Interaction homme-machine et informatique graphique 3D image  
Modélisation aléatoire et calcul scientifique  
Quantum engineering  
Réseaux/grandes infrastructures numériques  
Science des données  
Sécurité des réseaux et infrastructures informatiques  
Systèmes embarqués  
Systèmes et logiciels répartis avancés

## Télécom SudParis

► [www.telecom-sudparis.eu](http://www.telecom-sudparis.eu)

Architecture des services informatiques en réseaux  
High tech imaging

Intégration et déploiement de systèmes d'information  
Intelligence Artificielle (IA) en partenariat avec TélécomParis et ENSTA Paris  
Jeux vidéo, interactions et collaborations numériques  
Modélisations statistiques et applications  
Sécurité des systèmes et des réseaux  
Systèmes embarqués, mobilités et objets communicants

## Eurecom

► [www.eurecom.fr](http://www.eurecom.fr)

Apprentissage automatique et systèmes intelligents  
Audio processing  
Biométrie  
Cybercriminalité et forensique informatique  
Data science  
Deep learning  
Internet des objets et objets intelligents  
Machine learning  
Méthodologies de développement logiciel  
Sécurité des systèmes de communications  
Sécurité numérique  
Systèmes distribués cloud computing  
Théorie des jeux  
Web sémantique  
3D et images virtuelles  
5G ++ et communications mobiles  
Architecture et Intelligence pour les Réseaux (AIR) en contrat de professionnalisation

## Mines Nancy (membre de l'Insic)

► [www.mines-nancy.univ-lorraine.fr](http://www.mines-nancy.univ-lorraine.fr)

Ambiant services and robotics  
Big data and data science  
Conception produit  
Cybersécurité - attaque et défense des systèmes informatiques  
Énergie et fluides  
Énergie, procédés et environnement  
Génie civil et risque  
Gestion, traitement et valorisation des déchets  
Information and process organization  
Ingénierie de la conception  
Ingénierie des systèmes de décision et de production  
Ingénierie mathématique  
Multiscale materials  
Mining and risk engineering  
Transition énergétique

**Enseignements de 3<sup>e</sup> année ouverts à mobilité en 2020-2021**