



Institut Mines-Télécom



10 ÉCOLES AU CHOIX EN 3^E ANNÉE

MOBILITÉ ÉTUDIANTE INTERNE 2019-2020

Profitez des possibilités de mobilité au sein de l'IMT

Étudiant de 3^e 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, Mines Saint-Étienne, Institut Mines-Télécom Business School, Télécom Paris, Télécom SudParis, EURECOM, Mines Nancy.

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^e année ouverts à la mobilité

IMT ATLANTIQUE

► 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)

Suite des enseignements au verso ►

IMT LILLE-DOUAI

► www.imt-lille-douai.fr

Domaine sciences et technologies du numérique

Data science et intelligence artificielle
Génie logiciel et systèmes d'information
Systèmes embarqués & robotique
Systèmes, réseaux & sécurité
Télécoms

Domaine Processus pour l'industrie et les services

Culture qualité et culture Lean
Gestion de production
Logiciels et architectures pour la robotique mobile
Logistique
Systèmes automatisés industriels
Usine numérique

Domaine Énergie et Environnement

Énergies renouvelables pour l'industrie/pour l'habitat
Génie des procédés de l'environnement
Maîtrise de l'énergie
Maîtrise des risques professionnels et industriels
Modélisation et gestion technique des systèmes énergétiques
Technologies de l'économie circulaire

Domaine matériaux et structures

Génie civil

Conception, fabrication et contrôle des structures à risques
Étude, conception et production durable
Initiation au BIM et à la conception de projet de constructions
Innovation stratégique
Les produits et procédés de l'industrie du béton
Matériaux, normes de la construction et HQE dans le génie civil
Matériaux et procédés de mise en forme des polymères et composites
Méthodes de conception et dimensionnement des constructions et des ouvrages d'art
Plasturgie et matériaux composites
Valorisation de la matière et recyclage
Ingénierie mécanique et fabrication numérique

IMT MINES ALBI

► www.mines-albi.fr

Agro-Bio-Santé
Bâtiment à énergie positive
Énergie et technologies numériques
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

Écoconception matériaux et procédés
Énergie et gestion environnementale
Génie civil, bâtiment et énergie
Génie civil, infrastructures et grands ouvrages
Ingénierie des systèmes mécatroniques
Ingénierie logicielle
Intelligence artificielle et sciences des données

Ressources minérales et conduite d'exploitation
Risques et crises
Sciences et numérique pour la santé
Systèmes industriels et transformation numérique

MINES SAINT-ÉTIENNE

► 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

INSTITUT MINES-TÉLÉCOM BUSINESS SCHOOL

► www.imt-bs.eu

Area (en alternance sur l'année) (contrat pro possible)
Audit et conseil en SI
Business Information Systems in the Digital
ICT Business Management
Conseil et management en SI (en alternance sur l'année) (contrat pro possible)
Ingénierie d'affaires internationales (cours autonome+stage printemps ou alternance sur l'année) (contrat pro possible pour les alternants)
Ingénierie des SI
International Marketing and Strategy
Inventivités Digitales esigner, 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)
SI pour la finance de marché
Stratégie et entrepreneuriat à l'ère du Digital (en alternance sur l'année) (contrat pro possible)

TÉLÉCOM PARIS

► www.telecom-paris.fr

Entrepreneuriat
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
Science des données
Sécurité des réseaux et infrastructures informatiques
Systèmes embarqués
Systèmes et logiciels répartis avancés

TÉLÉCOM SUDPARIS

► www.telecom-sudparis.eu

Architecte des services informatiques en réseaux
High Tech Imaging
Intégration et déploiement de systèmes d'information
Jeux vidéo, interactions et collaborations numériques
Modélisations statistiques et applications
Réseaux et services émergents
Sécurité des systèmes et des réseaux
Systèmes embarqués, mobilités et objets communicants

EURECOM

► www.eurecom.fr

(Cours en anglais)

Apprentissage automatique et systèmes intelligents
Audio processing
Biométrie
Cybercriminalité et forensique informatique
Data science
Deep learning
Internet des objets et objets intelligents
Machine Learning
Methodologies 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

MINES NANCY

► 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^e année ouverts à mobilité en 2019-2020