



Institut Mines-Télécom

11 ÉCOLES AU CHOIX EN 3^E ANNÉE

MOBILITÉ ÉTUDIANTE INTERNE 2018-2019

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 ParisTech, Télécom SudParis, Eurécom, 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
Développement et management des installations nucléaires
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

IMT LILLE-DOUAI

► www.imt-lille-douai.fr

Sciences et technologies du numérique :

Informatique
Réseaux et télécommunications
Intelligence artificielle et data mining
3D Digital Entertainment Technologies
Applications mobiles
Systèmes embarqués intelligents
Big Multimédia Data
Communications sans fil

Suite des enseignements au verso ►

Conception et développement d'applications Web
Management des industries de réseaux et du numérique
Data Science
Conception de Système d'Information
Management de Système d'information

Processus pour l'industrie et les services :

Optimisation des processus industriels
Amélioration de la performance, qualité
Conduite de systèmes industriels complexes
Systèmes automatisés industriels
Usine numérique
Supply Chain
Culture lean
Habitat Intelligent
Apprentissage et analyse de données avancés
Automotive System
Excellence Opérationnelle
Qualité sécurité et environnement

Energie et environnement :

Maîtrise de l'énergie et développement durable
Confort environnement du bâtiment et systèmes énergétiques
Production et conversion d'énergie
Energie renouvelable (pour l'habitat / pour l'industrie)
Modélisation, contrôle des systèmes énergétiques - Thermique des locaux
Maîtrise des risques professionnels et industriels
Génie des procédés et de l'environnement
Prévention et traitement des pollutions

Nucléaire :

Technologie, sûreté et environnement
Confort, environnement du bâtiment et systèmes énergétiques

Matériaux et structures :

Mécanique
Polymères et composites
Génie civil
Advanced Organic Materials and Process Engineering
Conception et dimensionnement des structures
Bâtiment, travaux publics et environnement
Le Développement Durable dans le Projet de Construction
BIM et conception de projet de construction dans le Génie Civil
Urban Engineering and Habitat
Produits et procédés de l'industrie du béton
Conception de produits (ou pièces) en polymères et composites
Conception et prototypage de véhicules de compétition
Management de la responsabilité sociétale des entreprises
Valeur & Management de Projets

IMT MINES ALBI

► www.mines-albi.fr

Agro-Bio-Santé
Bâtiment à énergie positive
Ressources, conversion et efficacité énergétique
Energie 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

Génie civil, bâtiment et énergie
Génie civil, infrastructures et grands ouvrages
Écoconception matériaux et procédés
Énergie et gestion environnementale
Risques et crises
Ressources minérales et conduite d'exploitation
Ingénierie des systèmes mécatroniques
Systèmes industriels et transformation numérique
Intelligence artificielle et sciences des données
Ingénierie logicielle
Sciences et numérique pour la santé

MINES SAINT-ÉTIENNE

► www.mines-stetienne.fr

Big Data
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
Informatique, technologies et Supply Chain
Ingénierie biomédicale
Intelligence artificielle
Industrie du futur/industrie 4.0
Matériaux
Mécanique
Microélectronique
Mobilité et sécurité
Nanotechnologies
Procédés pour l'énergie
Santé et médecine personnalisées
Science des données
Transition énergétique
Transport et mobilité intelligents

INSTITUT MINES-TÉLÉCOM BUSINESS SCHOOL

► www.imt-bs.eu

Audit et conseil en SI
Conseil et management en SI (*en alternance sur l'année*)
Entrepreneuriat et innovation
ICT Business Management
Ingénierie d'affaires internationales (*cours automne+stage printemps ou alternance sur l'année*)
Ingénierie des SI
International Marketing and Strategy
Management des ressources humaines
Management stratégique (*en alternance sur l'année*)
Marketing digital (*en alternance sur l'année*)
Projets audiovisuels et multimédias
SI pour la finance de marché

TÉLÉCOM PARISTECH

► www.telecom-paristech.fr

Entrepreneuriat
Intelligence Artificielle
Intégration Circuits Systèmes et Objets Communicants
Interaction Homme-Machine et Informatique graphique 3D
Image
Ingénierie Micro-ondes pour les Objets connectés et les Communications mobiles et satellitaires
Modélisation aléatoire et Calcul scientifique
Quantum Engineering
Réseaux
Science des données
Systèmes embarqués
Systèmes et logiciels répartis avancés
Sécurité des réseaux et infrastructures informatiques

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)

Data science
Internet des objets et objets intelligents
Sécurité numérique
Cybercriminalité et forensique informatique
5G ++ et Communications mobiles
Deep learning
Machine Learning
Apprentissage automatique et systèmes intelligents
Méthodologies de développement logiciel
Sécurité des systèmes de communications
Systèmes distribués Cloud Computing
3D et images virtuelles
Biométrie
Audio processing
Théorie des jeux
Web sémantique

MINES NANCY

► www.mines-nancy.univ-lorraine.fr

Ambiant Services and robotics
Information and Process Organization
Cybersécurité - attaque et défense des systèmes informatiques
Big Data and Data Science
Ingénierie des systèmes de décision et de production
Ingénierie mathématique
Énergie et fluides
Transition énergétique
Énergie, procédés et Environnement
Multiscale Materials
Mining and Risk Engineering
Génie civil et Risque
Gestion, traitement et valorisation des déchets

Enseignements de 3^e année ouverts à mobilité en 2018-2019