



Institut Mines-Télécom

11 ÉCOLES AU CHOIX EN 3^E ANNÉE

MOBILITÉ ÉTUDIANTE INTERNE 2017 – 2018

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, Télécom École de Management, Télécom ParisTech, Télécom SudParis, Eurécom, Mines ParisTech, 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

Diplôme Mines Nantes

Automatique et informatique industrielle
Génie des systèmes informatiques
Génie informatique pour l'aide à la décision
Gestion des opérations en production et logistique
Ingénierie nucléaire : technologies, sûreté et environnement
Management de la performance et du risque
Organisation et management des technologies de l'information
Systèmes énergétiques et environnement :
Énergies et matières renouvelables
Ingénierie énergétique
Modélisation des systèmes énergétiques et des procédés
Ville et bâtiment durables

Diplôme Télécom Bretagne

Affaires internationales et finances (*Rennes*)
Cybersécurité (*Rennes*)
Data Sciences (*Brest*)
Ingénierie de la connaissance dans la société numérique (*Brest*)
Ingénierie du logiciel et des systèmes d'information (*Brest*)
Internet des objets et des services (*Rennes*)
Management et société de l'information (*Brest*)
Réseaux haut débit fixes et mobiles (*Rennes*)
Systèmes de communications numériques, radiofréquences et optiques (*Brest*)
Systèmes de communications spatiales (*Toulouse*)
Systèmes d'exploitation et réseaux (*Brest*)
Systèmes d'information (*Brest*)
Systèmes d'information décisionnels (*Brest*)
Systèmes embarqués (*Brest*)
Traitement de l'information et des images (*santé, environnement*) (*Brest*)
Traitement de l'information pour la finance (*Brest*)
Traitement de l'information pour les communications (*Brest*)

Suite des enseignements au verso ►

IMT LILLE-DOUAI

► www.imt-lille-douai.fr

Parcours Mines Douai

Advanced Organic Materials and Process Engineering
Conception et dimensionnement des structures
Génie énergétique
Bâtiment à énergie positive
Bâtiment, travaux publics et environnement
Urban Engineering and Habitat
Produits et procédés de l'industrie du béton
Environnement, risques & sécurité industriels
Génie industriel et développement durable
Management intégré des organismes
Ingénierie des systèmes d'information et de communication
Systèmes embarqués intelligents

Parcours Télécom Lille

3D Digital Entertainment Technologies
Big Multimedia Data
Communication sans fil
Conception d'applications pour le système d'information
Ingénierie des architectures distribuées
Ingénierie des marchés financiers
Ingénierie radio fréquence
Management de la responsabilité sociétale des entreprises
Management de projet approfondi
Management des industries de réseaux et du numérique
Principes et modèles de sécurité
Réseau d'objets communicants
Réseaux radiomobiles
Sécurité réseau et systèmes
Services réseaux
Systèmes embarqués
Télévision numérique
Traitement statistique de l'information

IMT MINES ALBI

► www.mines-albi.fr

Pharma-Bio-Santé
Agro-Bio-Santé
Bâtiment à énergie positive
Ressources, conversion et efficacité énergétique
Génie des systèmes d'information
Génie industriel
Ingénierie matériaux aérospatial et spatial
Innovation, contrôle des structures pour les transports
Création d'entreprise

IMT MINES ALÈS

► www.mines-ales.fr

Bâtiment et énergie
Conception et management de systèmes complexes
Conception et management de systèmes d'informations
Conception et management de systèmes de production
Conception mécatronique
Éco-innovation et matériaux avancés
Environnement et énergie Ingénierie et construction
Ressources minérales et conduite d'exploitation
Risques majeurs
Sécurité industrielle

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
Leviers et management du renouvellement industriel
Matériaux
Mécanique
Microélectronique
Mobilité et sécurité
Nanotechnologies
Procédés pour l'énergie
Santé et médecine personnalisées
Science des données
Transition énergétique
Transport et mobilité intelligents

TÉLÉCOM ÉCOLE DE MANAGEMENT

► www.telecom-em.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
Image
Intégration circuits systèmes et objets communicants
3D et systèmes interactifs
Ingénierie Micro-ondes pour les Objets connectés et les Communications mobiles et satellitaires
Stochastic processes and scientific computing (*en anglais*)
Quantum Safe Cryptography
Réseaux
Réseaux mobiles et Internet des objets
Data Science (*en anglais*)
Sécurité des réseaux et infrastructures informatiques
Traitement du signal pour l'intelligence artificielle
Systèmes embarqués
Systèmes et logiciels répartis
Traitement de l'information pour les réseaux
Mathématiques, Informatique théorique et recherche opérationnelle.
Algèbre appliquée : cryptographie, information quantique, codage
Systèmes et objets de communication
Stratégie, Innovation, Marchés

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 PARISTECH

► www.mines-paristech.fr

Affaires publiques et innovation
Biotechnologies
Economie industrielle
Génie atomique
Géosciences
Géostatistique et probabilités appliquées
Gestion scientifique
Ingénierie de la conception
Ingénierie Digitale des Systèmes Complexes
Innovation et entrepreneuriat
Machines et Energie
Management des systèmes d'information
Mareva (*Automatique, robotique, vision et Morphologie mathématique*)
Procédés et Energie
Sciences et génie des matériaux
Sol et sous-sol
Systèmes de production et logistique

MINES NANCY

► www.mines-nancy.univ-lorraine.fr

Ambiant Services and robotics
Énergie et fluides
Information and Process Organization
Ingénierie des systèmes de décision et de production
Ingénierie énergétique et environnementale des systèmes industriels
Ingénierie mathématique
Matériaux de structure
Matériaux fonctionnels
Mining and Risk Engineering
Risques et génie civil

IMT ET IMT MINES ALÈS

avec les universités Montpellier I et II

► www.telecom-montpellier.fr

TIC et santé : technologies de l'information et de la communication pour la santé

Enseignements de 5^e année ouverts à mobilité en 2017-2018