

MASTER OF ENGINEERING

LIST OF OPTIONS AVAILABLE in the GRADUATE SCHOOLS of Institut Mines-Télécom

Please note that you will be asked to select your preferred options when you register to the [Entrance Examination](#).

Mines Albi

- Energy and environmental engineering / *Éco-activités et énergie*
 - Energy and processes / Resources, conversion and energy efficiency
 - Energy and processes / Positive energy building
 - Environment and processes / Sustainable industrial activities and development
 - Environment and processes / Sciences and technologies of the environment
- Bio-health engineering / *Bio-santé-ingénierie*
 - Food tech-bio-health / Products and manufacturing
 - Food tech-bio-health / Bio-industries
 - Pharma-bio-health / Pharmaceutical chemical engineering
 - Pharma-bio-health / The pharmaceutical industry
- Industrial engineering: Processes and information systems / *Génie industriel, processus et systèmes d'information*
 - Information systems / Reference frame for contracting owners
 - Information systems / Project management
 - Industrial engineering / Logistics, supply chains and management
 - Industrial engineering / Product/process development and business management

Mines Alès

- Génie civil et ressources minérales / *Civil Engineering and Mineral Resources*
 - Mineral resources / *Ressources Minérales*
 - Energy and buildings / *Batiment et Energie*
 - Engineering and Construction / *Ingénierie de la construction*
- Design eco-innovation and Advanced Materials Engineering/ *Conception eco-innovation et Génie des Matériaux*
- Mechatronical Design / *Conception mécatronique*
- Eco-Innovation and Advanced Materials/ *Eco-Innovation et Matériaux Avancés*
- Risks and crisis / *Risques et Crise (RISC)*
- Industrial Safety / *Sécurité industrielle*
- Major Risks/ *Risques Majeurs*
- Management and Engineering of Environment and Energy / *Management et Ingénierie de l'Environnement et de l'Energie*

- Environment and energy / *Environnement et Energie*
- Engineering and Management of Complex Systems
- Design and Management of Complex Systems / *Conception et management des systèmes complexes*
- Design and management of production systems / *Conception et management des systèmes de production*
- Design and management of information systems / *Conception et management des systèmes d'information*

Mines Douai

- Environmental Management and Engineering / *Environnement et Industriel*
- Civil Engineering / *Génie Civil*
- Energy and Nuclear Engineering / *Génie Energétique*
- Mechanical Engineering / *Ingénierie Mécanique*
- Quality Engineering / *Ingénierie de la Qualité*
- Information Technology / *Ingénierie des Systèmes d'Information et de Communication*
- Industrial Processes Automation and Optimization / *Optimisation et Automatisation des Processus Industriels*
- Technology of Polymers and Composites / *Technologie des Polymères et Composites*

Mines Nantes

- Computer Science, Information and Production Systems
- Control Engineering and Industrial Information Technology
- Computer Science for Decision Support
- Operations Management in Production and Logistics
- Information Systems Engineering
- Organization and Management of Information
- Quality and Reliability Engineering
- Environment, Energy and Nuclear engineering
- Environmental Engineering
- Energy Systems Engineering
- Nuclear Engineering: Technologies, Safety and Environment

- Systems and Technologies Applied to nuclear Reactors

Mines ParisTech

- MAREVA (Applied mathematics) / *Mareva (Automatique, robotique, vision et Morphologie mathématique)*
- Geostatistics and Applied Probability / *Géostatistique et probabilités appliquées*
- Information Systems Management / *Management des systèmes d'information*
- Biotechnology / *Biotechnologie*
- Process Engineering and Energy / *Procédés et énergie*
- Nuclear Engineering / *Génie atomique*
- Geosciences / *Géosciences*
- Mechanical Engineering and Energy / *Machines et énergie*
- Materials Sciences and Engineering / *Sciences et génie des matériaux*
- Underground engineering and management / *Sol et sous-sol*
- Industrial Economics / *Économie industrielle*
- Scientific Management / *Gestion scientifique*
- Engineering Design and Management / *Ingénierie de la conception*
- Innovation and Entrepreneurship / *Innovation et entrepreneuriat*
- Production Systems and Logistics / *Systèmes de production et logistique*

Mines Saint-Etienne

- Industrial and territorial environment / *Environnement industriel et du territoire*
- Project management and innovation / *Management de projets et innovation*
- Computer science / *Informatique*
- Smart systems and applications / *Systèmes intelligents et applications*
- Engineering and health / *Ingénierie et santé*
- Applied mathematics and mathematical finance / *Mathématiques appliquées et finance quantitative*
- Materials and mechanics / *Matériaux et mécanique*
- Organization and industrial management / *Organisation et gestion industrielle*

- Computer science and technologies for supply chain / *Informatique et technologies pour la supply –chain*
- Mobility and security / *Mobilité et sécurité*
- Electronics and energy / *Électronique et énergie*
- Biomedical devices / *Biomedical devices*

Mines Nancy

- Energy production & conversion *Énergie / Production, Transformation*
- Applied Mathematics / *Ingénierie mathématique*
- Decision & Production System Engineering / *Ingénierie des systèmes de décision et de production*
- Geo-Engineering/ *Géoingénierie*
- Architecture of Secure Systems / *Architecture des systèmes sûrs*
- Organisation of Information & Processes / *Organisation de l'information et des processus*
- Functional Materials / *Matériaux fonctionnels*
- Structural Materials / *Matériaux de structure*
- Energy, Environment & Industrial Processes/ *Ingénierie énergétique et environnementale des systèmes industriels*

Télécom Bretagne

- Engineering and system integration / *Ingénierie et intégration de systèmes*
- Software systems and networks / *Ingénierie et intégration de systèmes*
- Services and business engineering / *Ingénierie des services et des affaires*
- Information processing systems / *Systèmes de traitement de l'information*

Télécom ParisTech

- Antennas, Microwave & Radiofrequencies / *Antennes, micro-ondes et radiofréquences*
- Distributed Real-time Embedded Systems / *Applications et systèmes temps réel répartis embarqués*
- Machine learning, data mining and applications / *Apprentissage, fouille de données et applications*

- Embedded systems architecture / *Architecture des systèmes embarqués*
- Aerospace communications / *Communications aérospatiales*
- Digital Communications / *Communications numériques*
- Cryptography and Information Theory / *Cryptographie et théories de l'information*
- Radiofrequency electronics / *Électronique et radiofréquence*
- Image / *Image*
- Quantum and classical Information / *Information quantique et classique*
- Software Engineering / *Ingénierie du logiciel*
- Applied Mathematics and Finance / *Mathématiques appliquées et Finance*
- Intelligence, Complexity and Cognition / *Intelligence, complexité et cognition*
- Human-Computer Interaction, Web & 3D/ *Interfaces homme-machine, web et informatique graphique 3D*
- Project management and Innovation / *Management de projet et innovation*
- Massive data management and analysis / *Masse de données*
- Photonics / *Photonique*
- Networks / *Réseaux*
- Information System and Network Security / *Sécurité des systèmes d'information et des réseaux*
- Security of Embedded Systems / *Sécurité des systèmes embarqués*
- Signal processing / *Signal*
- Strategies, markets and players / *Stratégies, marchés, acteurs*
- Communications Systems / *Systèmes de communications*
- Information Systems / *Systèmes d'information*
- Systems and applications for multimedia, video and audio / *Systèmes et applications multimédia, vidéo et audio*
- Distributed Systems and Services / *Systèmes et services répartis*
- Systems on Chip / *Systems on chip*
- Theory and Paradigms of Computing / *Théories et paradigmes de l'Informatique*

Télécom SudParis

- Convergence of Networks and services infrastructures / *Convergence des services et infrastructures réseaux*
- Networks and Mobile Services / *Réseaux et services mobiles*

- Systems and Networks Security / *Sécurité des systèmes et des réseaux*
- Spatial Communications Systems / *Systèmes de communications spatiales*
- System Architect for Network Services / *Architecte de services en réseaux*
- / Information Systems Engineering / *Ingénierie des systèmes d'information*
- Integration and deployment of information systems / *Intégration et déploiement de systèmes d'information*
- Embedded Systems / *Systèmes embarqués, mobilité et objets communicants*
- Multimedia and audiovisual Projects / *Projets audiovisuels et multimédias*
- International Affairs and project Management / *Ingénierie d'affaires internationales*
- Statistical modelisation and applications / *Modélisations statistiques et applications*

EURECOM

- Web engineering / *Applications internet*
- Mobile Communications Multimedia / *Communications mobiles*
- Networking / *Réseaux*
- Real-Time and embedded systems / *Systèmes temps réels et embarqués*
- Communication system security / *Sécurité des systèmes de communication*
- Transmission technologies / *Techniques de transmission*