



Double diplôme FUSION

En 4 ans vous accédez aux 2 diplômes :

- Ingénieur Civil des Mines de Saint-Étienne
- Master in management d'emlyon business school

www.mines-stetienne.fr



INSPIRING
INNOVATION
SINCE 1816

Double diplôme FUSION



**Diplôme Ingénieur Civil des Mines
de Saint-Étienne
+ Master in Management
d'emlyon business school**



**Campus de Mines Saint-Étienne
& campus emlyon business school
de Lyon-Ecully**

Capitalisez sur l'expertise de deux prestigieuses écoles

L'ambition de ce nouveau programme est de développer une fusion complète des approches managériales et techniques, tout en assurant une bonne compréhension des enjeux sociaux, environnementaux et économiques.

Pour ce faire, ce double diplôme s'appuie sur les compétences complémentaires de 2 grandes écoles :

- emlyon business school apporte son savoir-faire en management et entrepreneuriat
- Mines Saint-Étienne apporte quant à elle son expertise en sciences, technologies et innovation.

Formez-vous à des métiers émergents

Ce nouveau cursus forme à des métiers émergents, à l'interface entre des mondes toujours trop séparés : celui de l'ingénieur et celui du manager. Cette interface, essentielle dans la conception et la réalisation de projets complexes, est aujourd'hui trop étroite et cloisonnée ; elle doit évoluer vers une fusion entre les approches technologiques, managériales, sociales et environnementales.

Le développement de telles compétences est aujourd'hui une nécessité et ouvre la voie à une multitude de métiers à haute valeur ajoutée, tels que Product owner, Agile project manager, Innovation program manager et de manière générale : des futurs leaders de transitions économiques, sociétales et environnementales.

Placez la durabilité et l'innovation au cœur de projets complexes

Le développement de nouveaux produits ou services dans notre monde contemporain doit nécessairement tenir compte des notions de durabilité et d'innovation. La durabilité est intrinsèquement liée à la maîtrise des limites (sciences physiques), à la compréhension de l'acceptabilité (sciences sociales) et à la viabilité économique (sciences de gestion). L'innovation implique d'avoir une vision globale des chaînes de valeur des parties prenantes. Les notions de durabilité et de l'innovation impliquent aujourd'hui une parfaite maîtrise de domaines de compétences souvent isolés. À l'issue de cette formation, vous serez pleinement capables d'intégrer tous les aspects de la durabilité et de l'innovation dans des projets complexes d'envergure internationale.





STRUCTURE DU PROGRAMME

La première année (60 ECTS)

Cette première année se déroule principalement sur le site de Mines Saint-Étienne (4 jours par semaine); vous y suivrez le tronc commun du cursus ICM : mathématiques, informatique, sciences économiques et gestion, climat, environnement et développement durable, physique (programme spécifique FUSION), langues vivantes. Vous complétez le programme par deux projets structurants, réalisés sur le campus emlyon de Lyon-Écully (1 jour par semaine) : le projet de création d'entreprise (PCE) et le projet de recherche appliquée en sciences sociales (RECAPPS). La première année intègre également le stage opérateur (réalisé en janvier).

Le cycle Master (180 ECTS)

Les 3 années du cycle Master comportent des périodes de cours réparties sur les sites de l'emlyon (10 mois), de Mines Saint-Étienne (5 mois) et à l'international (6 mois). Les cours sur le site emlyon comprennent les cours fondamentaux en sciences de gestion et en management de l'industrie du futur ; le programme électif intègre la majeure en sciences de gestion, la première partie du défi sociétal ainsi que 3 cours au choix. Le Projet engagement responsable est également réalisé à l'emlyon. Les cours à Mines Saint-Étienne comprennent la majeure en sciences pour l'ingénieur et la deuxième partie du défi sociétal. Deux projets makers sont aussi réalisés : l'un consacré à l'innovation et à la maturation technologique, l'autre dédié à l'activité de consulting. Trois périodes de stages en entreprise (14 mois au total dont au moins 5 à l'international) jalonnent le parcours et permettent la mise en pratique des cours et l'acquisition des compétences associées. Le cycle master se termine par la rédaction et la soutenance d'un mémoire.

Admissions

Ce programme s'adresse aux étudiants de classes préparatoires.

Pour la rentrée 2023, 50 places sont ouvertes :

- 25 places ouvertes par Mines Saint-Étienne Concours Commun Mines-Ponts (CCMP) ;
- 25 places ouvertes par emlyon business school concours Banque Commune d'Épreuves (BCE) pour les classes préparatoires économiques, commerciales et littéraires et via le concours interne école pour les classes préparatoires scientifiques.

Droits de scolarité annuels

Pour la rentrée de septembre 2024

Non boursier	11 900 €/ an
Boursier échelon 0 bis	9 025 €/ an
Boursier échelon 1	8 850 €/ an
Boursier échelon 2	8 075 €/ an
Boursier échelon 3	7 600 €/ an
Boursier échelon 4	6 650 €/ an
Boursier échelon 5	4 750 €/ an
Boursier échelon 6	2 375 €/ an
Boursier échelon 7	0 €

Sont inclus les droits de scolarité ainsi que les droits d'inscription, frais administratifs, cotisation aux activités associatives de l'École, activités sportives, assurance mobilité internationale et l'adhésion à vie au réseau des alumni de emlyon business school.



Double
diplôme Fusion



Formations
Mines St-Étienne





Direction de la communication - Mines Saint-Étienne - juin 2023 - Crédits photos : Pierre Grasset

Contact

dd-fusion@emse.fr

Mines Saint-Étienne

Campus Saint-Étienne
158, cours Fauriel
42023 Saint-Étienne

Campus Lyon
Campus Région du Numérique
78, route de Paris
69260 Charbonnières-les-Bains

Campus Provence
880, route de Mimet
13541 Gardanne

Contact

dd-fusion@emse.fr

www.mines-stetienne.fr

