

ICM Ingénieur Civil
des Mines
ou double diplôme **FUSION** avec emlyon
en 4 ans



Campus Saint-Étienne

 **12^e**
ÉCOLE
D'INGÉNIEURS
FRANÇAISE*

40^e
MONDIAL
TIMES HIGHER
EDUCATION
SMALL UNIVERSITIES



Mines Saint-Étienne

POURQUOI CHOISIR MINES SAINT-ÉTIENNE ?

Un parcours d'excellence, une expérience unique

Nous formons
des ingénieurs
responsables et
engagés, capables
de concevoir des
solutions durables
et innovantes pour
les défis de
demain.

UNE FORMATION D'EXCELLENCE AU SERVICE DE VOTRE AVENIR

Classée parmi les meilleures écoles d'ingénieurs (**11° au classement de l'Étudiant, 40° mondial au THE small universities**) Mines Saint-Étienne vous offre un diplôme reconnu, une **formation d'excellence** et une forte visibilité auprès des recruteurs, en France comme à l'international.

UNE PROMOTION À TAILLE HUMAINE

Rejoignez une **promotion de 185 élèves**, où chacun compte. Ici, tout le monde se connaît, l'ambiance est conviviale, l'entraide naturelle. Vous construisez des liens solides, durables, dans une vraie communauté.

**185 élèves
par promo***

UN PARCOURS SUR MESURE, À VOTRE IMAGE

Créez votre propre voie !

À Mines Saint-Étienne, 80% du cursus est personnalisable : majeures, défis, modules d'ouverture, etc. Vous bénéficiez d'un encadrement exceptionnel (1 enseignant pour 5 élèves) et d'un accompagnement individualisé tout au long de votre parcours.

**80 % du cursus
personnalisable**

UNE OUVERTURE INTERNATIONALE CONCRÈTE

Plusieurs expériences à l'étranger sont intégrées au cursus : un séjour académique et une mission professionnelle.

Grâce à nos **140 partenaires dans le monde entier**, vivez une aventure internationale formatrice et rejoignez une communauté ouverte, avec **27 % d'étudiants internationaux**.

*185 soit 155 recrutés par le concours commun Mines-Ponts dont 25 FUSION, 25 recrutés par l'emlyon - tous FUSION - et 5 recrutés par GEIUNIV - dont 1 ou 2 FUSION.

ADMISSIONS

155

**places ouvertes
au Concours Commun
Mines-Ponts (CCMP)****

**Le CCMP permet d'accéder à 10 grandes écoles (Mines Paris, Mines Saint-Étienne, Mines Nancy, Télécom Paris, IMT Atlantique, ENSTA Paris, ENSAE Paris, École des Ponts ParisTech, ISAE-Supaéro et Chimie ParisTech).

DES DOUBLES DIPLÔMES POUR ÉLARGIR VOS HORIZONS

Près de 75 % des élèves choisissent un **double diplôme** en 3^e année, en France ou à l'étranger. Profitez également d'un accès privilégié aux établissements du **Collège des Hautes Études Lyon Sciences (CHELS)***, réunissant Mines Saint-Étienne, l'École Normale Supérieure de Lyon, Centrale Lyon, Sciences Po Lyon, VetAgroSup, le Conservatoire National de Musique et de Danse de Lyon, emlyon et l'Université Lyon 3 et du **Collège Ingénierie**** regroupant Centrale Lyon, Insa Lyon et l'ENTPE qui facilite les échanges et passerelles d'étudiants.

Vous pouvez aussi faire le choix d'un **double diplôme ingénieur-manager avec emlyon business school** en 4 ans.

UNE VIE ASSOCIATIVE RICHE ET INCLUSIVE

Avec plus de **25 associations accessibles sans sélection**, chacun peut s'impliquer, découvrir, s'épanouir. Sport, musique, arts, gastronomie, initiatives solidaires, entrepreneuriat, groupes féminins : il y en a pour tous les goûts. Et vous pouvez tout essayer !

* www.chels.fr/

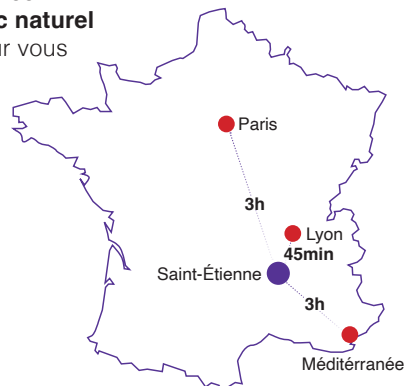
** www.college-ingenierie.fr/

UN CAMPUS AU CŒUR DE LA VILLE, PROCHE DE TOUT

Situé en **centre-ville de Saint-Étienne**, le campus offre toutes les commodités à portée de main, y compris un logement à pied à la Maison des Élèves.

Vous êtes à **45 min de Lyon, 3h de Paris, 2h30 des Alpes et 3h de la Méditerranée.**

Et à deux pas du **parc naturel régional du Pilat** pour vous ressourcer.



UNE ÉCOLE AVEC SES TRADITIONS

Mines Saint-Étienne, c'est aussi une forte identité : l'**uniforme** porté avec fierté lors des grandes cérémonies (Sainte-Barbe, commémorations, remise des diplômes...) renforce l'esprit de corps et le sentiment d'appartenance.

MP 40

PC 42

PT 6

MPI 20

PSI 45

TSI 2

Le recrutement sur titre est ouvert aux meilleurs étudiants français et étrangers issus de l'université (Niveau L3 pour accéder en 1^{re} année et M1 en 2^e année). L'école accueille également des étudiants issus d'autres partenaires académiques avec lesquels elle a des conventions.

Contact : admissibles.icm@listes.emse.fr





1816
CRÉATION DE L'ÉCOLE

Louis XVIII fonde une école de mineurs à Saint-Étienne pour former les cadres de l'industrie houillère. Elle devient la première grande école d'ingénieurs de province.

1867
CRÉATION DE L'ASSOCIATION MINES SAINT-ÉTIENNE ALUMNI

Créée en 1867 et reconnue d'utilité publique en 1882, Mines Saint-Étienne Alumni est l'association de diplômés et d'étudiants de Mines Saint-Étienne. Une communauté active avec aujourd'hui plus de 8000 diplômés.

2002
OUVERTURE DU CAMPUS AIX-MARSEILLE-PROVENCE DÉDIÉ À LA MICROÉLECTRONIQUE

L'École s'implante dans le sud avec la création du Centre Microélectronique de Provence sur le campus Aix-Marseille-Provence, à Gardanne.

1919
PREMIÈRE FEMME INGÉNIEURE DIPLÔMÉE DE MINES SAINT-ÉTIENNE

Marcelle Schrameck intègre l'école en 1917 et devient la première femme ingénieure diplômée d'une grande école.

2004
CRÉATION DU CENTRE INGÉNIERIE ET SANTÉ

Développement de la recherche interdisciplinaire autour de la santé et des technologies médicales.

1933
L'ÉCOLE REÇOIT LA LÉGION D'HONNEUR

M. le Président de la République Albert Lebrun remet, en personne, la croix de la légion d'honneur à l'école au titre de l'engagement de ses élèves mobilisés lors de la première guerre mondiale.

2010
LANCEMENT DE L'INSTITUT HENRI FAYOL SUR LE NUMÉRIQUE & L'ENVIRONNEMENT

Un institut dédié à la performance durable des organisations et aux transitions managériales.



Une école engagée, humaine et visionnaire

Au-delà de l'excellence scientifique, Mines Saint-Étienne forme des ingénieurs ouverts, solidaires et engagés dans les grandes transitions de notre temps.

Un engagement RSE reconnu

- Classée par Times Higher Education pour sa politique développement durable
- Les 17 ODD intégrés à toutes les activités de l'École
- Plan climat structurant
- Formation de tous les personnels à l'économie circulaire, au numérique responsable et à la décarbonation

Une école inclusive

- Suivi personnalisé pour les étudiants en situation de handicap
- Aménagements pédagogiques et accès facilité à l'emploi via des entreprises partenaires

Une pédagogie humaine et innovante

- 30 % des enseignements en humanités
- Pédagogie par projets & études de cas
- Prototypage et plateformes technologiques à l'échelle réelle

1987 PREMIÈRE OUVERTURE INTERNATIONALE

Signature du premier accord académique international avec l'Université technique de Berlin. C'est le début d'une dynamique d'internationalisation. Aujourd'hui, elle en compte plus de 140.

1995 CRÉATION DE 2 CENTRES DE RECHERCHE ET DE FORMATION SUR L'ÉNERGIE & LES MATÉRIAUX

Le Centre SPIN dédié au génie des procédés et le centre SMS consacré aux matériaux et aux structures.

1999 OUVERTURE DE LA ROTONDE

La Rotonde est le seul Centre de Culture Scientifique, Technique et Industrielle en France à être intégré à une grande école d'ingénieurs. Son rôle ? Faire découvrir, de manière ludique, les sciences, qu'elles soient techniques, industrielles ou sociales.

2017 MINES SAINT-ÉTIENNE REJOINT L'INSTITUT MINES-TÉLÉCOM

Premier groupe d'écoles d'ingénieurs et de management de France, sous tutelle du ministère de l'Économie des finances et de la souveraineté industrielle et numérique.

2021 OUVERTURE DE LA PLATEFORME DIWII – CAMPUS RÉGION DU NUMÉRIQUE

Une plateforme technologique dédiée à la formation et à l'accompagnement des transformations de l'industrie.

2022 CRÉATION DU DOUBLE DIPLÔME FUSION AVEC EMLYON

Un double diplôme inédit en 4 ans pour former des ingénieurs managers.

À VOUS DE CONSTRUIRE VOTRE PROGRAMME

Bâissez un cursus entièrement individualisé à travers le parcours de professionnalisation. Celui-ci est constitué de la complémentarité de 3 groupes de cours distincts .

80%

du parcours est au choix sur les 3 années

LES MAJEURES

2 choix parmi
10 propositions

Environnement industriel
et territorial

Fluid dynamics

Gestion de production
et logistique

Gestion et finance d'entreprise

Science des données

Informatique

Ingénierie biomédicale

Procédés pour l'énergie

Matériaux

Mécanique

LES DÉFIS SOCIÉTAUX

1 choix parmi
7 propositions

Transition énergétique

Leviers et management
du renouveau industriel

Design thinking
et innovation

Écoconception

Big data

Santé et médecine
personnalisée

Intelligence artificielle

LES MODULES D'OUVERTURE PROFESSIONNELLE

Plus de **65** combinaisons
qui répondent
à des débouchés
clairement identifiés.

50% du temps de travail consacré
aux mises en situation
(projets et stages)



SYLLABUS**

ANNÉE 1

SEMESTRE 5

Week-end
d'accueil
des nouveaux
arrivants

**Tronc
commun**
sciences
et management
240h

**Langues
vivantes**

40h

Initiation
à la conduite
de projets

PROJET
fil rouge

**Projet
Citoyen**

60h

STAGE

**Stage
1A**
opérateur-
observateur

SEMESTRE 6

**Tronc
commun**
sciences
et management
160h

**Langues
vivantes**

40h

**Toolbox*
1**

40h

**Toolbox
2**

40h

**Ouverture 1
liberal arts**

20h

**Tronc
commun**
climat, environ-
nement & dévelop-
pement durable
45h

Programme
Experience
Yourself

optionnel

**Projet
Citoyen II**

100h

PROJET CITOYEN

S5 & S6

Engagez-vous sur un projet à impact !

En équipe, menez une mission réelle pour un « client » externe autour d'un enjeu social, citoyen ou culturel. Appliquez des méthodes professionnelles de gestion de projet et faites la différence.

Tronc commun

Activité au choix

Projet fil rouge

Développement personnel et professionnel

STAGE OPÉRATEUR

Découvrez l'entreprise de l'intérieur. Plongez-vous pendant un mois au cœur du terrain en tant qu'opérateur. Observez les rouages techniques, humains et organisationnels de l'entreprise.

SYLLABUS

CONSULTEZ
L'ENSEMBLE
DU PROGRAMME



* Toolbox : option

** Sous réserve de modification(s)

SYLLABUS**

ANNÉE 2

SEMESTRE 7

Langues vivantes 40h	Majeure scientifique 1 160h
Toolbox 3 80h	Ouverture 3 secteurs d'activités 20h
Tronc commun management et performance 80h	Ouverture 4 découverte de l'interculturel 20h
Projet TECH 110h	

PROJETS
fil rouge

STAGE

PROJET TECH

S7

Relevez un défi scientifique et technique !

En équipe de 4, mobilisez vos compétences interdisciplinaires pour résoudre un problème concret. Proposez un livrable technique : prototype, logiciel, modèle... et explorez les laboratoires de recherche de l'École.

Tronc commun

Activité au choix

Projet fil rouge

Développement personnel et professionnel

* Toolbox : option

** Sous réserve de modification(s)

SEMESTRE 8

Langues vivantes 40h	Défi sociétal 80h
Toolbox 1 40h	Toolbox 2 40h
Ouverture 5 workshop compétences 20h	
Projet innovation, création, entrepreneuriat 130h	
Stage 2A application	

STAGE APPLICATION

Devenez acteur !

Affirmez vos choix d'orientation et mettez-les en pratique lors d'un stage d'assistant ingénieur. Cherchez-le librement, avec le soutien de votre accompagnateur et un CV affûté.

SYLLABUS

CONSULTEZ
L'ENSEMBLE
DU PROGRAMME



SYLLABUS**

ANNÉE 3

SEMESTRE 9

Langues vivantes

20h

Majeure scientifique 2

160h

Défi sociétal

80h

Ouverture 3 secteurs d'activités

20h

Ouverture 6 métiers

50h

Projet industriel

220h

PROJETS

fil rouge

STAGE

PROJET INDUSTRIEL

S9

Répondez à un défi d'entreprise !

Seul ou en binôme, relevez une problématique industrielle réelle. Analysez la faisabilité, définissez les choix techniques et financiers, élaborez un cahier des charges.

PROJET RECHERCHE

S10

Explorez les frontières de la science !

Plongez dans un laboratoire pour mener une étude scientifique approfondie. Valorisez vos travaux par une publication en anglais sur un sujet de recherche actuel.

SEMESTRE 10

Ouverture 5 workshop compétence

20h

Grand oral professionnel

Projet recherche

200h

Stage 3A de fin d'études

200h

STAGE INGÉNIEUR

Prenez place dans le monde professionnel !

Intégrez une entreprise pendant 5 mois et devenez force de proposition. Gagnez en autonomie, projetez-vous dans vos futures responsabilités et préparez votre entrée dans la vie professionnelle.

Tronc commun

Activité au choix

Projet fil rouge

Développement personnel et professionnel

* Toolbox : option

** Sous réserve de modification(s)

SYLLABUS

CONSULTEZ
L'ENSEMBLE
DU PROGRAMME



UN DIPLÔME, DIFFÉRENTS PARCOURS

Parcours	Année 1 S5 / S6	Année 2 S7 / S8	Année 3 S9 / S10	Année 4 et +
Classique	Mines Saint-Étienne	S7 Mines Saint-Étienne ou mobilité à l'étranger	Mines Saint-Étienne Écoles Mines-Télécom ¹ Écoles du CCMP ² Option autre établissement ³	
Entrepreneur		S8 Mines Saint-Étienne	<ul style="list-style-type: none"> Mines Saint-Étienne et Master entrepreneuriat Conseils et ingénieur financier (IAE St-Étienne) 	
Recherche			<ul style="list-style-type: none"> Mines Saint-Étienne et Master de Recherche 	Doctorat (+ 3 ans)
Fusion	Mines Saint-Étienne et emlyon			
Ingénieur-médecin	Mines Saint-Étienne			Poursuite en étude de médecine (+ 3 ans)
Doubles Diplômes internationaux	42 partenaires			
Doubles Diplômes nationaux	Mines Saint-Étienne			Sciences Po Paris
	Mines Saint-Étienne	S7 Mines Saint-Étienne ou mobilité à l'étranger	ingénieur manager emlyon business school	
		S8 Mines Saint-Étienne	ingénieur manager IMT business school	
			Ingénieur Sciences Po Lyon	
		Ingénieur actuaire ISFA Lyon		



¹ IMT Atlantique, IMT Mines Albi-Carmaux, IMT Mines Alès, IMT Nord Europe, Télécom Paris, Télécom Sud Paris, Institut Mines-Télécom Business School, Eurocom, inSIC.
² Ponts ParisTech, ENSTA Paris, Mines Nancy, IMT Atlantique.
³ Collège d'Ingénierie Lyon Saint-Étienne (Centrale Lyon, INSA Lyon, ENTPE).

LES COMPÉTENCES DE L'ICM

Alliez savoirs, savoir-faire, savoir être, identifiez, affichez et développez vos compétences pour vous démarquer dans un monde professionnel en constante évolution.

Aujourd'hui les entreprises ne s'intéressent plus seulement aux compétences techniques mais attendent des personnalités capables de conjuguer excellence scientifique, qualités humaines, et vision globale affirmée : **des ingénieurs à potentiel**

À Mines Saint-Étienne, vous construirez ce profil singulier : solide ; adaptable, engagé... et apte à relever les grands défis du XXI^e siècle

Mines Saint-Étienne prépare la performance des ICM diplômés en
5 BLOCS DE COMPÉTENCES

1

Concevoir un objet ou un service en s'appuyant sur des connaissances scientifiques et techniques et sur l'utilisation de méthodes mathématiques avancées pour optimiser la solution

Ingénieur « double spécialiste » : ce bloc rassemble les compétences scientifiques et techniques – dont les 2 majeures et le défi sociétal – incluant sciences humaines et sociales (dont capacités linguistiques et internationales)

2

Transposer concepts et modèles scientifiques ou managériaux entre divers domaines d'activités pour mieux appréhender et gérer les systèmes complexes

Ingénieur « généraliste » constitué de compétences de nature analytique qui permettent à l'ingénieur de transposer ses modèles au-delà de ses 2 spécialités pour appréhender la complexité et l'incertain

3

Conduire l'innovation scientifique et technologique pour développer de nouvelles activités, produits et services

Ingénieur « innovant » rassemblant les compétences créatives : dépasser la stricte application des savoirs pour imaginer de nouvelles réponses incluant les capacités en entrepreneuriat

4

Piloter des projets et des organisations humaines et interculturelles

Ingénieur manager constitué de compétences liées au management d'équipes

5

Agir avec responsabilité environnementale et sociétale en s'appuyant sur les 17 objectifs du développement durable de l'ONU

Ingénieur humaniste : compétences de responsabilité d'un ingénieur qui agit pour le progrès de la société humaine dans le respect des différences et des équilibres planétaires

DOUBLE DIPLÔME FUSION

Obtenez deux diplômes en 4 ans !



Diplôme d'Ingénieur
Civil des Mines
de Saint-Étienne



Master
in Management
emlyon business school

Un programme unique pour des métiers en mutation

À la croisée de l'ingénierie et du management, ce cursus vous prépare à des fonctions stratégiques à l'interface de plusieurs mondes :

- Techniques
- Managériales
- Sociales
- Environnementales

Durabilité & innovation

Une approche intégrée, entre sciences physiques, sciences sociales et sciences de gestion.

Objectifs

- Concevoir et piloter des projets complexes et durables
- Maîtriser les enjeux de l'innovation dans toutes ses dimensions
- Développer une vision globale des chaînes de valeur et des parties prenantes



ADMISSIONS

25

Places via Mines Saint-Étienne
Concours Commun Mines-Ponts

25

Places via emlyon business school :
• Concours BCE (prépas, ECG, ECT, B/L)
• Concours interne emlyon business school (prépas scientifiques)

Droits de scolarité :

Rentrée 2026 :

Non boursier : 12 900 €/ an
Boursier échelon 0 bis : 9 785 €/ an
Boursier échelon 1 : 9 270 €/ an
Boursier échelon 2 : 8 755 €/ an
Boursier échelon 3 : 8 240 €/ an
Boursier échelon 4 : 7 210 €/ an
Boursier échelon 5 : 5 150 €/ an
Boursier échelon 6 : 2 575 €/ an
Boursier échelon 7 : 0 €

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

Les montants des droits de scolarité affichés comprennent la part des droits de scolarité de Mines Saint-Étienne et emlyon business school. Les élèves s'acquittent de la part des droits de scolarité respectivement auprès des deux écoles.

Structure du programme

Année 1 (60 ECTS) – Campus Mines Saint-Étienne

- Tronc commun du cursus ICM
- 2 projets réalisés sur le campus emlyon :
 - création d'entreprise
 - recherches appliquées en sciences sociales

Années 2, 3 et 4 (180 ECTS) – Campus Mines Saint-Étienne et emlyon

emlyon business school 10 mois

- Fondamentaux en gestion et management de l'industrie du futur
- Majeure en sciences de gestion
- Projet engagement responsable
- 3 cours au choix
- 1^{re} partie du défi sociétal

Mines Saint-Étienne 5 mois

- Majeure en sciences pour l'ingénieur
- 2^e partie du défi sociétal
- 2 projets « makers » :
 - innovation & maturation technologique
 - activité de consulting

Stages (**14 mois au total**) : 3 périodes en entreprise
+ au moins **5 mois à l'international**

Final : rédaction et soutenance d'un mémoire de fin d'études



ICM, UNE FORMATION RÉSOLUMENT INTERNATIONALE



OUVREZ-VOUS AU MONDE !

Aujourd'hui, être ingénieur, c'est penser global. À Mines Saint-Étienne, l'ouverture internationale est une réalité concrète de votre parcours.



DES EXPÉRIENCES À L'INTERNATIONAL, INTÉGRÉES DANS VOTRE CURSUS

Échanges académiques avec validation des crédits obtenus à l'étranger, stages à l'étranger, parcours de doubles diplômes dans les meilleures universités internationales partenaires.

Une mobilité académique, dans une université partenaire prestigieuse

Une expérience professionnelle, en stage dans un environnement multiculturel

Mines Saint-Étienne est la seule école d'ingénieur française labellisée CeQuint, label attestant de la forte internationalisation de la formation ICM.

Un campus multiculturel, au quotidien

Avec **25 % d'élèves internationaux** venus de **20 pays différents**, vivez l'international sans quitter le campus ! Petits effectifs, échanges facilités, regards croisés : vous apprenez à travailler avec des profils variés, comme dans le monde professionnel.

Un cursus tourné vers les langues

- **25 % des cours en anglais** en 2^e et 3^e années
- **2 langues vivantes obligatoires**
- Préparation au TOEIC, stages et projets en contexte anglophone

Accompagné par notre équipe internationale, vous partez dans les meilleures conditions, partout dans le monde !

IMPERIAL



ÉTS



Quelques exemples de nos prestigieux partenaires sur chacun des continents

140

 universités partenaires sur les 5 continents :

Que ce soit sous forme d'échange d'un semestre dès la 2^e année ou d'un double diplôme à partir de la 3^e année, vous bénéficiez d'un large choix d'opportunités :

TU Wien en Autriche,
Politecnico di Torino en Italie,
Concordia University,
ETS et PolyMontréal au Canada,
Séoul National University et Korean Advanced Institute of Science and Technology en Corée du Sud,
Kyutech au Japon,
Imperial College London au Royaume-Uni
et bien d'autres


Membre des réseaux :



3

 mobilités internationales possibles et encouragées

100%



de nos étudiants réalisent une mobilité internationale (stages et/ou études)

140

 PARTENAIRES ACADÉMIQUES dans le monde dont 40 en Europe


25%

des cours en anglais

28%

d'élèves internationaux sur le campus

100%

des mobilités académiques avec un support financier

ILS TÉMOIGNENT DE LEUR EXPÉRIENCE À L'ÉTRANGER

« En partant en 2^e année, j'ai découvert une autre culture, une nouvelle langue, et beaucoup évolué personnellement. Aujourd'hui, je poursuis l'aventure avec un double diplôme en Autriche. »

Lune – Espagne

« Ce semestre a changé ma vision du monde. J'ai gagné en adaptation, fait des rencontres inoubliables... et réalisé un rêve : explorer la Patagonie. »

Baptiste – Chili

« J'ai côtoyé des chercheurs de la JAXA, vécu l'autonomie totale, et appris à mieux gérer l'inconnu. Prochaine étape : le Canada ! »

Hugo – Japon

ET APRÈS ?

IMAGINEZ VOTRE AVENIR. DÉCOUVREZ LES MÉTIERS D'INGÉNIEUR ICM.

À Mines Saint-Étienne, chaque parcours est unique. Grâce à une formation pluridisciplinaire, à des défis concrets et des expériences terrain, nos diplômés s'ouvrent des carrières passionnantes, engagées et innovantes.

Découvrez quelques exemples de métiers qui illustrent la diversité des débouchés ICM.



LE SAVIEZ-VOUS ?

98 % des jeunes diplômés trouvent un emploi en moins de 6 mois

68 % trouvent un emploi avant d'être diplômés

50 % des jeunes diplômés exercent des fonctions liées à l'international

47 k€ : salaire brut moyen annuel à la sortie de l'École, primes et avantages inclus

40 % dans un grand groupe

30 % travaillent dans une PME

30 % dans une ETI



ET APRÈS ?

Quelques exemples de secteurs choisis à la sortie du cursus ICM

Transition énergétique

nucléaire - décarbonation des procédés industriels - optimisation énergétique - énergies renouvelables

Exemples de majeures :

procédés pour l'énergie, génie de l'environnement, fluid dynamics, matériaux, mécanique

Défis :

transition énergétique, eco-conception

Exemples de Toolbox :

mécanique des fluides avancée, modélisation et simulation numériques avancées, évaluation environnementale, géologie et ressources minérales, nano physique, méthodes d'IA pour la mécanique

Ingénierie de la santé

santé numérique - technologies médicales - effet thérapeutique et environnemental des particules et biomatériaux

Exemples de majeures :

ingénierie biomédicale, gestion de production et logistique, mécanique, matériaux

Défis :

santé et médecine personnalisées

Exemples de Toolbox :

éléments finis par la pratique, méthodes expérimentales, introduction au traitement d'images, calcul haute performance

Transition numérique, métiers de l'IA et de la donnée

des fondements scientifiques aux applications concrètes

Exemples de majeures :

sciences des données, informatique

Défis :

Big Data, intelligence artificielle

Exemples de Toolbox :

gestion des données structurées, méthodes d'intelligence artificielle pour la mécanique, calcul haute performance, programmation web, mobile et embarquée, recherche opérationnelle et aide à la décision, réseaux, paradigmes de résolution de problèmes discrets

Transition écologique

génie de l'environnement - analyse du cycle de vie et limites planétaires - économie circulaire

Exemples de majeures :

génie de l'environnement, procédés pour l'énergie

Défis :

transition énergétique et eco-conception

Exemples de Toolbox :

évaluation environnementale, gestion des sites et sols pollués, gestion de l'eau outils d'analyse de risques

ET APRÈS ?

Industrie du futur responsable

organisation industrielle - système intelligent de production - logistique

Exemples de majeures :

gestion de production et logistique, génie de l'environnement, sciences des données.

Défi :

leviers et management du renouveau industriel, design thinking et innovation, Eco-conception, transition énergétique.

Exemple de Toolbox :

gestion des Ressources Humaines responsable, conduite du changement, gestion des données structurées, applications logicielles d'entreprise, recherche opérationnelle et aide à la décision, évaluation environnementale.

Gestion d'entreprise, entrepreneuriat et conseil

Exemples de majeures :

gestion et finance d'entreprise, gestion de production et logistique, génie de l'environnement.

Défis :

leviers et management du renouveau industriel, design thinking et innovation.

Exemples de Toolbox :

sciences économiques, conduite du changement, international finance, international management, project management, recherche opérationnelle et aide à la décision, entrepreneuriat et innovation, intelligence économique et gestion de l'innovation.



E10



Alexandra MATHIOLON,
PDG chez **SERFIM**

« Nos réussites ne sont jamais individuelles. Elles sont le fruit d'apprentissages, de rencontres, de conversations, de découvertes. L'enseignement pluridisciplinaire de Mines de Saint-Étienne m'a apporté une bonne connaissance et l'appréhension des grands enjeux environnementaux et sociétaux. **C'est tout ce que Mines Saint-Étienne m'a offert et qui continue à me porter aujourd'hui dans la conduite de mon entreprise.** »



E94



Laurent Borne,
Executive Vice-President & Chief Experience Officers
chez **The Brink's Company**

« Plus qu'un ascenseur, Mines Saint-Étienne a été une **catapulte sociale pour moi !** »



E96

Marc Palazon,
Président/CEO chez **SMILE**



« Les Mines m'ont apporté une formation reconnue, solide, généraliste alliant technique (option informatique) mais aussi notions managériales et financières (double diplôme Licence économie à Jean Monnet puis Mastère Spécialisé aux Mines). **Aujourd'hui encore, le fait d'être « Mineur » reste une fierté et une reconnaissance dans le milieu professionnel pour moi.** »

VIE ÉTUDIANTE

LA MAISON DES ÉLÈVES DE MINES SAINT-ÉTIENNE

À moins de 10 minutes du centre-ville et à 800 mètres de l'École, la ME accueille les trois promotions dans des logements meublés, équipés et connectés (Wi-Fi gratuit et illimité).



Se loger simplement

**222 chambres
et 143 studios
(conventionnés APL)**

5 logements accessibles PMR

**Loyers mensuels indicatifs APL
déduites**

Chambre : 155 €

Studio individuel : 285 €

Studio couple/PMR : 390 €

Vivre et se détendre sur place

**Terrains de tennis, basket, city
stade**

Salles de futsal, squash, fitness

Espaces de vie, culture et loisirs

Services au quotidien

**Assistance technique
et administrative**

**Surveillance 24h/24, vigiles sur
place et disponibles**

Gérée par Mines Saint-Étienne Alumni, la ME, qu'ici on appelle affectueusement la « Meuh », est bien plus qu'une résidence : c'est une vraie communauté.

Contact : administration-me@emse.fr
Tél. 04 77 42 93 00 et 04 77 42 01 83
www.me-mines-saint-etienne.org



VIE ASSOCIATIVE



Une vie associative riche et stimulante

Rejoindre Mines Saint-Étienne, c'est intégrer une communauté dynamique où l'engagement étudiant est central.

Plus d'une **vingtaine d'associations** font vivre le campus tout au long de l'année.

Sans sélection, ni limitation, vous pourrez rejoindre autant d'associations que vous le souhaitez.



À NE PAS MANQUER

BDE, BDS, BDA : pour des événements festifs, sportifs et culturels

Le Cercle : le bar emblématique des élèves

La COME : gestion des installations sportives et de loisirs de la ME

L'Associflard : l'art de rassembler autour de la gastronomie

Voyages, défis, soirées à thème : une vie rythmée, sans routine !

WOMINES : l'association qui soutient l'engagement des futures ingénieures avec des conférences, mentorat, conseil en image, activités bien-être, valorisation de la place des femmes dans le monde professionnel

Et bien d'autres à découvrir dans la plaquette alpha !



VIVEZ UNE EXPÉRIENCE UNIQUE À SAINT-ÉTIENNE

Un cadre de vie exceptionnel

- Nature accessible en 15 min : Pilat, Gorges de la Loire, lac de Grangent
- Activités outdoor : rando, VTT, escalade, ski, voile...
- Qualité de vie et loyers abordables

Une métropole dynamique, un campus à taille humaine

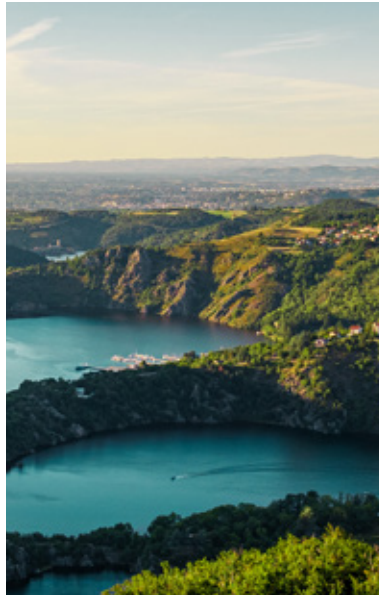
- À 45 min de Lyon, au cœur d'une métropole de 2 millions d'habitants
- Deuxième pôle scientifique de France
- Campus urbain, proche de tout

Une ville créative et innovante

- Seule Ville UNESCO de design en France
- Berceau d'innovation industrielle, numérique et médicale
- Biennale internationale du design, scène culturelle effervescente

Une vraie ville étudiante

- 27 000 étudiants, 3 500 internationaux
- Établissements d'excellence et vie associative riche



ALUMNI

RÉSEAUX & ALUMNI : UN TREMPLIN POUR VOTRE AVENIR



Mines Saint-Étienne Alumni

Fondée en 1867, l'association accompagne les élèves et diplômés tout au long de leur parcours.

8 800 alumni

- Favoriser entraide et solidarité entre ingénieurs civils des Mines
 - Soutenir l'École et promouvoir la qualité du diplôme
 - Accompagner les élèves : aides financières, logements, bourses, prêts
 - Contribuer à la promotion des sciences et du métier d'ingénieur dans la société
- >>> www.mines-saint-etienne.org



InterMines

Le réseau commun aux écoles des Mines de Paris, Nancy et Saint-Étienne.

32 000 diplômés à travers le monde pour :

- Valoriser la présence des ingénieurs des Mines dans le monde socio-économique
- Promouvoir leurs actions, leurs carrières et leur image
- Proposer des services utiles : clubs pro, groupes régionaux & internationaux, annuaire, accompagnement carrière...

>>> www.inter-mines.org

Mines Saint-Étienne Chiffres clés

ÉCOLE FONDÉE EN 1816



4 CAMPUS

Historique □ Saint-Étienne
Santé □ Saint-Étienne
Aix-Marseille-Provence
Numérique □ Lyon

12^e 
**École d'Ingénieurs
Française** au classement
de l'Étudiant



800
**entreprises
partenaires**

TOP 100 MONDIAL

sur 3 ODD

dont « lutte contre les changements climatiques »

7 plateformes
technologiques
de pointe 

681
étudiants



▲ **29 %**
Internationaux

▲ **21 %**
Femmes

▲ **31 %**
Boursiers

VIE ÉTUDIANTE



370
LOGEMENTS
étudiants



35
associations
étudiantes

INTERNATIONAL

140 

**Partenariats
dans 50 pays**

À LA POINTE
DE LA RECHERCHE

5 centres
de formation
et de recherche

Centre Ingénierie
et Santé

Centre Microélectronique
de Provence

Institut Henri Fayol

Sciences des Matériaux
et des Structures

Sciences des Processus
Industriels et Naturels



Top International
Managers in Engineering



EULIST
EUROPEAN UNIVERSITY

Mines Saint-Étienne : une école de l'Institut Mines-Télécom



1^{er} groupe d'écoles d'ingénieurs et de management en France sous tutelle du ministère de l'Économie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique.

Un positionnement unique au cœur des grandes transformations du XXI^e siècle : numérique, énergétique, écologique et productive.

Une proximité intrinsèque avec les entreprises et le monde économique.

8 grandes écoles — **une offre de formation inégalée** — 2 filiales
+ de 110 options de 3^e année accessibles en mobilité inter-écoles
14100 étudiants — 1260 doctorants — 1200 enseignants-chercheurs
93 M€ de recherche partenariale / an — 1 réseau de 60000 Alumni
 13 sites d'incubation — taux de survie à 5 ans de +80 %

Financement des études

Des solutions accessibles à tous

Vos ressources **ne doivent jamais freiner votre ambition**, notamment pour vos expériences à l'international. Mines Saint-Étienne propose plusieurs dispositifs pour vous accompagner.

Frais de scolarité annuels

Étudiants ressortissants de l'UE : 3 600 €

Étudiants hors UE : 5 700 €

Bourses & aides financières disponibles

Bourses sur critères sociaux

- Type CROUS, attribuées selon les ressources
- Calcul basé sur les revenus familiaux de l'année N-1

Bourses à l'international

- ERASMUS+ : pour un séjour académique ou un stage en Europe dans un établissement partenaire
- Bourses Auvergne-Rhône-Alpes :
 - Valables pour toutes les destinations
 - Pour un séjour académique ou un stage à l'étranger

Un accompagnement dédié vous conseille pour mobiliser ces aides tout au long de votre parcours.



La Fondation Mines-Télécom est un lien entre l'École et des donateurs privés. Elle propose :

- Un programme de bourses internationales
 - Pour renforcer la présence de Mines Saint-Étienne sur les 5 continents
 - Pour encourager les parcours internationaux ambitieux
- Des bourses d'excellence
 - Attribuées selon des critères sociaux et académiques
 - Pour soutenir les talents méritants
- Un accompagnement individualisé

Chaque année, une dizaine d'élèves de 2^e et 3^e année bénéficient du soutien de la Fondation pour des mobilités sortantes.
- Un levier d'égalité des chances et d'ouverture sur le monde

Dans un souci de lisibilité, le texte emploie parfois le masculin ou le féminin de manière générique. Il est destiné à l'ensemble des personnes, sans exclusion.

Mines Saint-Étienne

Campus Saint-Étienne

158, cours Fauriel
42023 Saint-Étienne

Campus Santé

10, rue de la Marandière
42270 Saint-Priest en Jarez

Campus Lyon

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

Campus Aix-Marseille-Provence

880, route de Mimet
13541 Gardanne

www.mines-stetienne.fr



**MINISTÈRE
DE L'ÉCONOMIE,
DES FINANCES
ET DE LA SOUVERAINETÉ
INDUSTRIELLE ET NUMÉRIQUE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*