MINES
Saint-Étienne

Une école de l'IMT

ECOLE DES MINES DE SAINT-ETIENNE (EMSE)

clem-prudhomme@orange.fr marie.leveque@gmail.com emmanuelle.fischer.pro@gmail.com

SOMMAIRE

1. L’emploi du temps
2. Le logement
3. La vie quotidienne et les associations
4. Autres infos utiles
5. L’admission
6. Nos parcours

EMPLOI DU TEMPS

Consulter le site « **syllabus EMSE** » https://www.emse.fr/DF/fr/index.html

- ***LV1 et LV2 :*** *Cours + tutorats*

→ 1 Passage du TOEIC offert (environ 800)

- ***Une « majeure »:*** *Groupe de cours permettant d'acquérir des connaissances/compétences approfondies dans un domaine scientifique déterminé.*
  La combinaison de 2 majeures scientifiques permet d'obtenir un profil scientifique original.
  - Environnement industriel et territorial
  - ***Gestion de production et logistique***
  - ***Gestion et finance d'entreprise***
  - Informatique
  - ***Ingénierie biomédicale***
  - Matériaux
  - Mécanique
  - Electronique pour les systèmes Cyber-Physiques
  - Procédés pour l'énergie
  - Science des données

EMPLOI DU TEMPS

- ***Une « toolbox »:*** *C'est un groupe cohérent de cours (40h ou 80h) permettant d'acquérir des méthodes et outils de résolution de problèmes de l'ingénieur (communs à plusieurs métiers). Elles sont réparties en 4 catégories. A la fin du cursus au moins 2 catégories doivent avoir été représentées:*
  - Physique, procédés
  - Mathématiques
  - Informatique
  - Economie, gestion, management

2A

- ***Un projet Innovation/ Création / Entreprenariat = « PRICE »:*** *les élèves, par groupes, travaillent sur un projet d'innovation (technologique, organisationnel, marketing, etc.) créant une opportunité de développer leurs compétences entrepreneuriales*

2 A

- ***Un projet Tech':*** *Les élèves, par groupes de 4, résolvent un problème scientifique et technique, en mettant en œuvre des connaissances et compétences interdisciplinaires. Le livrable est à caractère technique : démonstrateur, logiciel, modèle, prototype…*
  Ces projets sont aussi l'occasion pour les élèves de découvrir des laboratoires et équipes de recherche de l'Ecole → ***dispensés car AST***

EMPLOI DU TEMPS

- ***Un défi:*** *Groupe cohérent de cours permettant d'aborder et de consolider plusieurs domaines scientifiques par la mise en application dans le cadre d'enjeux sociétaux.*
  - Big data
  - Design, création et innovation
  - Eco-conception
  - Intelligence artificielle
  - ***Levier et Management du renouveau industriel***
  - Nanotechnologies
  - ***Santé et médecine personnalisée***
  - Transition énergétique
  - Transport et mobilité intelligents

2A 3A

- ***Un projet industriel:*** *il a pour objectif principal une initiation au métier d'ingénieur*

3A

- ***Un projet recherche***

Thèse d'exercice

EMPLOI DU TEMPS

- En 2A: trois demi-journées de libres par semaines !!!
  - *Lundi, mardi et jeudi après-midi*
- En 3A: deux demi-journées de libre le mardi et jeudi après-midi

LE LOGEMENT

- **La Maison des Elèves: la « ME »**
  - Studio/chambres
  - Nombreux aménagements : terrain de tennis et de foot, squash, futsal, salle de musique, BDthèque, laverie…
  - Bar « le Cercle » : perm
  - Soirées
  - Repas organisés

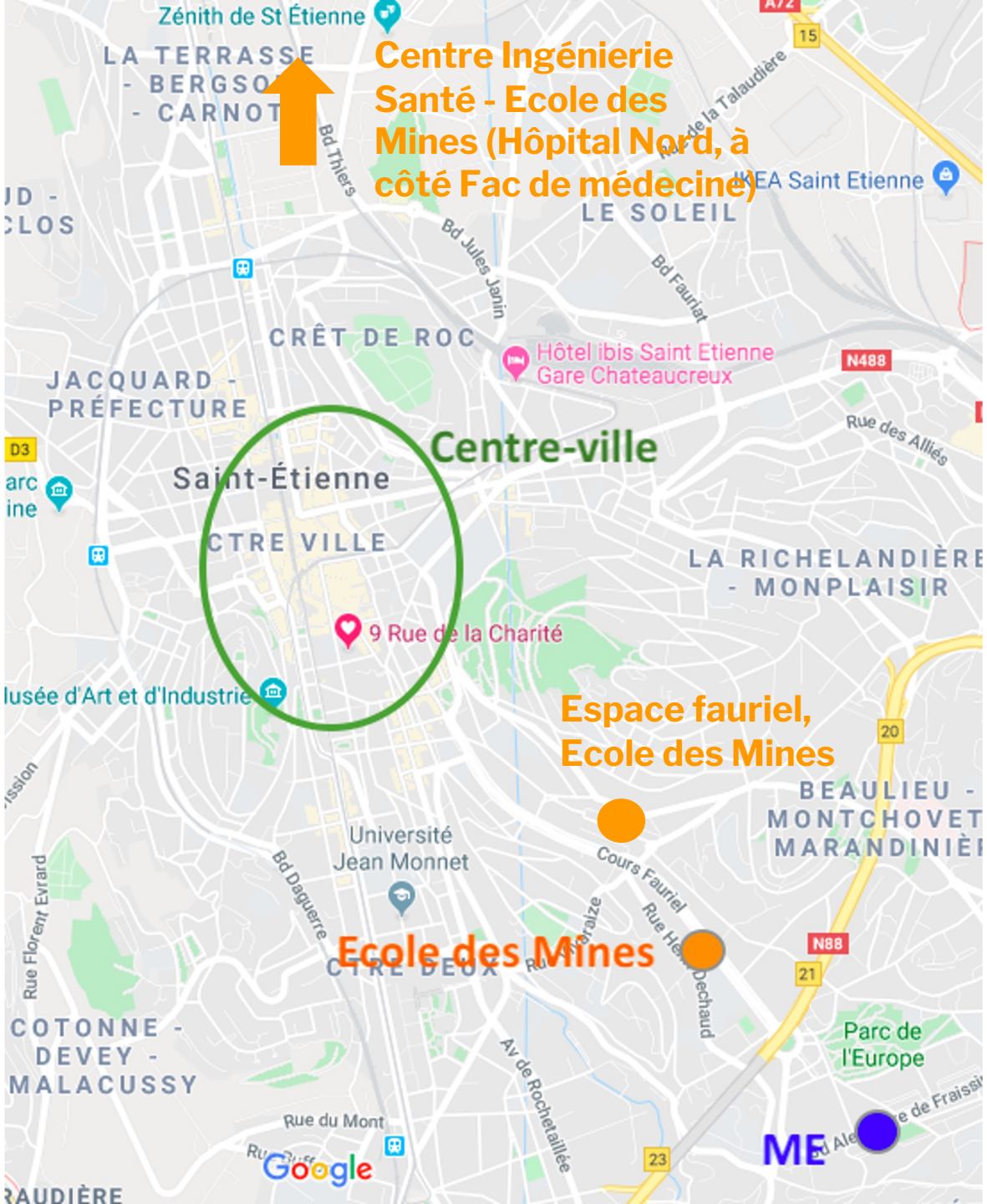
Site internet de la ME : https://www.me-mines-saint-etienne.org/

Le LOGEMENT

- **Appartement en centre-ville (Colocation) :**

→Une des villes les moins chères de France ….

→ Centre-ville petit MAIS joli!



LA VIE QUOTIDIENNE

- Ambiance de promo très **bonne**
- Sport : **pas obligatoire** mais nombreuses disciplines proposées (SUAPS: Fac de Jean Monnet soit Mines)

  Jeudi après-midi de libre
- Évènements sportifs :
  - **le Cartel +++**
  - Autres tournois sportifs : TRAMS/ CCL
- Tickets de cinéma à 5 euros (partenariat des Mines)
- Bars pas cher
- Ville de Saint-Etienne fière

  → achat possible uniforme + épée

CRÉDIT AGRICOLE

EMSE

LES ASSOCIATIONS

L'ASSOCIATION
L'ASSOCIFLARD
LA PLUS COCHONNE DE LA MER

BDE
EMSI

MINES SAINTÉ
BDS

FORUM PERSPECTIVES

ILLUMINES
GALA - 2020

MEP
Mines Etudes et Projets

Respire

LE CERCLE

OENOLO'MINES

AUTRES INFOS UTILES

- **Prix de l'école**: 2650€ (0€ pour les boursiers)

  + frais de la Faculté de Lyon : 243 €

  + CVEC : 95 €

- **Stage à l'étranger:** pas obligatoire (pas de quitus international à valider pour les AST)
  - *Mais c'est quand même possible ! 2e moitié du stage 5AHU, 2eme semestre de la troisième année (faire un S10, il faut payer la moitié d'une année scolaire)…*
  - *PAR CONTRE: pas d'échange possible type Erasmus ou autre*

- **Pas d'alternance possible**

- **Possibilité de faire des Masters:** disponibles sur https://www.mines-stetienne.fr/

L'ADMISSION

- **Dossier**
  - *2 lettres de recommandation*
  - *Une lettre de motivation:*
    - PROJET PROFESSIONNEL
    - Pourquoi cette école ?
    - Pourquoi vous ?

- **Oral**
  - *Pas ou peu de sélection…*

MON PARCOURS - Clémence

- Anglais (2ème année) /espagnol (2ème et 3ème année)
- Majeure 2ème année: Gestion de production et logistique
- Toolbox 2e année: CHEL[s] avec Sciences Po' Lyon (80h), Conduite du changement (40h) et Project Management (40h)
- Défi: Santé et Médecine Personnalisée
- Majeure 3ème année: Ingénierie Biomédicale
- Master 3ème année : Biomedical Engineering and Design
- Projet industriel: Combiné avec le projet recherche
- Projet recherche : Thèse d'exercice sur la mise en place de nouveaux outils diagnostiques pour l'identification et l'antibiogramme phénotypique de la bactérie *Nocardia*, en partenariat avec les HCL

MON PARCOURS - Emmanuelle

- Anglais (2ème année) / espagnol (2ème et 3ème année)
- Majeure 2ème année: Gestion de production et logistique
- Toolbox 2e année: Intelligence économique et gestion de l'innovation avec l'IAE Saint-Etienne (80h), MOOC (40h) et Project Management (40h)
- Défi: Santé et Médecine Personnalisée
- Majeure 3ème année: Ingénierie Biomédicale
- Projet Industriel : Combiné avec le projet recherche
- Projet Recherche : "Caractérisation de la dose émise et de la distribution de taille des particules générées par différents dispositifs d'aérosolisation utilisés pour le traitement des maladies pulmonaires" (rédaction de protocoles, analyse et présentation des résultats, utilisation d'HPLC et spectrophotomètre, d'impacteurs en cascade) - réalisé au Centre Ingénierie et Santé (Ecole des Mines de Saint-Etienne)

MON PARCOURS - Marie

- Anglais (2ème année) /espagnol (2ème et 3ème année)
- Majeure 2ème année: Gestion de production et logistique
- Toolbox 2e année: MOOCs (80h), Conduite de changement (40h) et Project Management (40h)
- Défi: Leviers et Management du Renouveau Industriel (LMRI)
- Majeure 3ème année: Gestion et Finance des Entreprises (GFE)
- Projet industriel: Thèse de pharmacie
- Projet recherche : Thèse de pharmacie

  “Optimisation de la mise en place d’une solution RFID sur des DMS au sein d’un PTI”

Merci pour votre attention !