



Double cursus Dentiste-Ingénieur

Double diplôme proposé en partenariat
avec la faculté d'odontologie
de l'Université Claude Bernard Lyon 1

www.mines-stetienne.fr



INSPIRING
INNOVATION
SINCE 1816

Double cursus dentiste-ingénieur



Responsables

Jérémie POURCHEZ et Karine RICHOU

Vue globale de la préparation

Mines Saint-Étienne propose un cycle préparatoire à ce double diplôme. Ce cycle préparatoire se déroule par enseignement à distance, avec des supports pédagogiques variés dont des SPOCs (Small Private Online Course) en mathématiques, physique et informatique. Ce cycle préparatoire de deux années est ouvert aux étudiants en odontologie, désirant intégrer le cursus Ingénieur Civil des Mines (ICM) avec une admission au niveau Master 1 au début de la seconde année du cycle ICM. Le cas échéant, ce cycle préparatoire pourra être remplacé par des UE de master de sciences fondamentales disponibles dans le cadre d'un parcours universitaire.

Cursus dentiste-ingénieur de Mines Saint-Étienne



Cycle préparatoire

Le cycle préparatoire se déroule sur une durée de deux années. Le volume horaire global est de 63 h par année, plus le travail personnel. La 6^e année d'odontologie est mutualisable par équivalence avec les deux années réalisées à Mines Saint-Étienne.

Présentation des 8 modules d'enseignement à distance

Année 1 du cycle préparatoire

- Programmation Python
- Thermodynamique
- Calcul matriciel et vectoriel
- Statistiques

Année 2 du cycle préparatoire

- Mécanique
- Big data
- Mathématiques pour la physique
- Programmation Python avancée



Certification et validation du cursus préparatoire

Chaque année de formation est évaluée par un examen final, constitué de tests relatifs à chaque module d'enseignement à distance.

Chaque test conduit à une **note sur 20**, l'examen final est dit « acquis » quand la **moyenne générale** des 4 tests est **supérieure ou égale à 10**.

La réussite à l'examen final de première année conditionne le passage en deuxième année du cycle préparatoire.

Candidature et recrutement

Le processus de recrutement comporte 3 phases

1 Après validation de la 1^{ère} année d'odontologie (PASS)

Candidature au cycle préparatoire

Les dossiers de candidature devront comporter les éléments suivants :

- CV ;
- notes et mention obtenues au Baccalauréat ;
- classement et résultats en 1^{ère} année d'odontologie ;
- lettre de motivation.

2 Après validation du cycle préparatoire en fin de DFGSM3

Candidature à l'admissibilité au cycle ingénieur Civil des Mines. Dossier identique à la candidature précédente mis à jour avec les notes et classement des différentes années d'odontologie, et les résultats obtenus durant les 2 années de cycle préparatoire.

Le succès au cycle préparatoire est donc une condition nécessaire mais pas suffisante pour être déclaré admissible après les deux années de cycle préparatoire.

3 En cas d'admissibilité

Jury d'admission en juin avec entretien des candidats devant une commission.

Contact

Jérémie POURCHEZ
pourchez@emse.fr
04 77 42 01 80

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

www.mines-stetienne.fr

