RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

MINES Saint-Étienne

Institut Mines-Télécom

Université Jean Monnet Saint-Étienne

Faculté de Santé Saint-Étienne

Cycle Préparatoire et Diplômant* en Ingénierie et Santé



* Diplôme d'établissement de Mines Saint-Étienne
* Diplôme licence Sciences Pour la Santé

Collège d'ingénierie
LYON • SAINT-ÉTIENNE

Mines Saint-Étienne
est une école d'ingénieur.e.s responsable, moteur d'innovations à impact sociétal

Précurseur en ingénierie de la santé depuis plus de 20 ans, **Mines Saint-Étienne** a identifié les liens étroits entre la santé et les technologies de pointe.

Son Centre Ingénierie et Santé (CIS) se consacre à l'amélioration de la santé par l'ingénierie et les sciences.
Il a notamment mené des recherches dans les domaines de la biomécanique, les biomatériaux, l'ingénierie des systèmes de santé et la biologie des particules inhalées, en collaboration étroite avec la faculté de Santé de **l'Université Jean Monnet et le CHU de Saint-Étienne**, tous trois implantés sur le même site.

De plus, **Mines Saint-Étienne** propose depuis de nombreuses années des double-diplômes : pharmacien ingénieur, médecin ingénieur et depuis la rentrée 2024 dentiste ingénieur, qui témoignent de cette expertise.

12e
ÉCOLE D'INGÉNIEURS FRANÇAISE
au classement de l'Étudiant

LABEL
LABELLISÉ DD&RS

83e
MONDIAL
pour la lutte contre les changements climatiques
CLASSEMENT **THE** IMPACT

40e
MONDIAL CLASSEMENT **THE**
« **SMALL UNIVERSITIES** »

2500
étudiants

27 % INTERNATIONAUX
25 % FEMMES
31 % BOURSIERS

140 PARTENARIATS INTERNATIONAUX

Faculté de Santé de l'Université Jean Monnet

La Faculté de Santé Jacques Lisfranc de l'Université Jean Monnet forme chaque année plus de 3 000 étudiants aux métiers de la santé. En plus des études médicales, la Faculté propose une licence et des masters en ingénierie biomédicale et dans le domaine de la santé. Ancrée sur le Campus Santé, et en partenariat avec 8 laboratoires de recherche, la Faculté de Santé de Saint-Étienne bénéficie d'équipements et de plateformes performants, créant un environnement propice à l'innovation et à la recherche.

Le CYCLE Préparatoire et Diplômant en Ingénierie et Santé : un parcours d'excellence en 2 ans après le bac.

Rejoignez un parcours préparatoire et diplômant unique qui s'appuie sur l'**expertise** et l'**excellence académique** de **Mines Saint-Étienne** en matière d'ingénierie et de santé depuis plus de 20 ans.

Ce programme inédit et très sélectif est une alternative aux CPGE et au concours d'entrée en médecine, idéal pour les élèves hésitants entre ces deux voies.

Organisation pédagogique

Ce nouveau cycle est organisé en groupes pédagogiques offrant un équilibre entre les disciplines suivantes :

- **Mathématiques, Physique et Sciences de l'Ingénieur**
- **Science pour la santé**

Le programme reprend les contenus des CPGE physique-chimie, en y ajoutant un accent renforcé sur la biologie et la santé.
Les enseignants qui dispensent les cours sont issus de Mines Saint-Étienne et de la faculté de Santé de l'Université Jean Monnet.

Une formation complète et équilibrée

En plus des blocs scientifiques fondamentaux, vous bénéficierez de blocs complémentaires indispensables pour une formation post-bac moderne et enrichissante :

- **Humanités, Langues et Sport**
- **Apprentissage par projet**

Cycle préparatoire ET diplômant

À l'issue du cycle de 2 ans , l'élève obtient 2 diplômes :

• le diplôme d'établissement « PDIS » de Mines Saint-Étienne lui permettant de poursuivre dans les cycles ingénieurs.

• la licence « Sciences pour la Santé » de l'Université de Saint-Étienne, lui permettant de poursuivre dans les études de santé.

Pourquoi choisir ce parcours ?

En choisissant ce parcours, **vous intégrez un environnement académique d'excellence**, ancré entre tradition et exigences du monde actuel.

Vous serez préparés à travailler aussi bien **dans les domaines scientifiques que dans les compétences transversales,** vous offrant ainsi une formation complète et équilibrée.

En particulier, ce cycle vous ouvrira de **nombreuses opportunités de poursuite d'études dans les domaines de l'ingénierie ou de la santé.**



SYLLABUS

un parcours d'excellence en 2 ans après le bac.

1

première année – S1 & S2

Groupe pédagogique	Ratio heures encadrées/ heures de travail personnel	Méthode d'évaluation	Crédits ECTS
Mathématiques	2/1	plusieurs examens par semestre, et contrôle continu	20
Physique S.I.	2/1		20
Chimie	2/1		6
Informatique	2/1		4
Sciences pour la Santé	1/1	controle continu et examen de la licence SPS	22
Projets	2/1	rapports de projets et soutenances orales	6
Humanités-Langues	2/1	contrôle continu	12
Sport (bonification)	2/.	quitus de présence	(2)
			Total : 90

Répartition approximative des heures de cours en présentiel des élèves

2

deuxième année – Option Science de l'Ingénieur S3 & S4

Groupe pédagogique	Ratio heures encadrées/ heures de travail personnel	Méthode d'évaluation	Crédits ECTS
Mathématiques	2/1	plusieurs examens par semestre, et contrôle continu	20
Physique S.I.	2/1		20
Chimie	2/1		60
Informatique	2/1		4
Sciences pour la Santé	1/1	controle continu et examen de la licence SPS	23
Option S.I.	2/1	rapports de projets et soutenances orales	5
Humanités-Langues	2/1	contrôle continu	12
Sport (bonification)	2/.	quitus de présence	(2)
			Total : 90

Répartition approximative des heures de cours en présentiel des élèves

deuxième année – Option Santé S3 & S4

2

Groupe pédagogique	Ratio heures encadrées/ heures de travail personnel	Méthode d'évaluation	Crédits ECTS
Mathématiques	2/1	plusieurs examens par semestre, et contrôle continu	20
Physique S.I.	2/1		20
Chimie	2/1		6
Informatique	2/1		4
Sciences pour la Santé	1/1	controle continu et examen de la licence SPS	23
Option Santé	2/1	rapports de projets et soutenances orales	5
Humanités-Langues	2/1	contrôle continu	12
Sport (bonification)	2/.	quitus de présence	(2)
			Total : 90

Répartition approximative des heures de cours en présentiel des élèves

Les débouchés

Première période
S1 & S2

Seconde période
Option Science de l'Ingénieur
S3 & S4

Seconde période
Option Santé
S3 & S4

Télécom Paris Télécom Sud Paris IMT Nord Europe IMT Mines Alès	Télécom Saint-Étienne	Mines Saint-Étienne IMT Atlantique IMT Mines Albi	Master Ingénierie de la Santé	Entrée en 2ème année de médecine	Autres parcours universitaires
1 à 5 places / école	5 à 10 places / école	10 à 25 places / école		6 places parmi les candidatures LAS2/LAS3 avec 120 crédits ou plus validés	

Conditions d'admission

Les élèves de Terminale postulent via Parcoursup.
Les spécialités privilégiées sont les combinaisons SVT/Mathématiques ou SVT/Physique voire Mathématiques/Physique.

parcoursup
Entrez dans l'enseignement supérieur

Critères de sélection post-bac

La sélection via Parcoursup se déroule en deux phases :

1. Phase d'admissibilité

Évaluation des notes des matières principales en Première et en Terminale : mathématiques, physique, biologie, français, philosophie et anglais.

Examen d'un projet professionnel présenté dans une lettre de projection professionnelle.

2. Phase d'admission

Dispense d'oral pour les « grands admissibles ».

Pour les candidats intermédiaires : entretien oral de motivation.

Refus des candidats dont les résultats académiques ne sont pas suffisants.



Inscription & Frais de scolarité

Les élèves reçus s'inscrivent :
- À Mines Saint-Étienne : frais de scolarité de 3 200 € / an pour le « Cycle Préparatoire et Diplômant en Ingénierie et Santé »
- En licence Sciences Pour la Santé de l'Université Jean Monnet : frais de scolarité de 175 € / an* (*montant fixé et susceptible d'être revu annuellement par l'État)

Plusieurs dispositifs de bourses sont proposés aux élèves sur critères de ressources.

À ces droits de scolarité, il faut ajouter une assurance « responsabilité civile » couvrant les études, la contribution vie étudiante et de campus (CVEC) et en option une mutuelle étudiante.

Campus et vie étudiante

Un cadre de vie idéal

Les cours sont principalement dispensés sur le Campus Santé, comprenant le Centre Ingénierie Santé de Mines Saint-Étienne et la faculté de Santé, situé à proximité du CHU de Saint-Étienne.

Cette localisation privilégiée facilite les collaborations enrichissantes.

Accès et Services

Bibliothèque Universitaire Santé :
Les étudiants bénéficient d'un accès à des ressources documentaires de qualité.

Restauration CROUS :
Des options de restauration pratique et abordable sont disponibles sur le site.

Transports en commun :
La ligne de tram T1 et T3, arrêt "Hôpital Nord", offre une desserte directe depuis le centre-ville de Saint-Étienne.

HABITAT & METROPOLE SEM SAINT-ÉTIENNE la métropole

Logement :
Résidence NEOZ,

à 3 min de l'arrêt de tram
T1 et T3 Peuple-Gambetta

Logements neufs meublés, T1 et T1 bis.

Nombre de places limité.

Contact :
Audrey MORTIER
04.77.42.85.14





Contact

Scolarité du cycle PDIS
Centre Ingénierie et Santé

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

Laurent NAVARRO
Responsable pédagogique
navarro@mines-stetienne.fr

Février 2026 - Mines Saint-Étienne, Direction de la communication

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 Aix-Marseille-Provence
880, route de Mimet
13541 Gardanne

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

MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE, DES FINANCES ET DE LA SOUVERAINETÉ INDUSTRIELLE ET NUMÉRIQUE
Liberté
Égalité
Fraternité

Université Jean Monnet Saint-Étienne

Faculté de Santé Saint-Étienne

Collège d'ingénierie
LYON • SAINT-ÉTIENNE

Avec le soutien de :

SÉM SAINT-ÉTIENNE la métropole

La Région Auvergne-Rhône-Alpes

MINES Saint-Étienne

Institut Mines-Télécom

www.mines-stetienne.fr