

## UNE INGENIEURE OU UN INGENIEUR PEDAGOGIQUE - CDD 12 mois

DIRECTION DES FORMATIONS

### PRESENTATION DE MINES SAINT-ETIENNE

« École d'ingénieur.e.s responsable, moteur d'innovations à impact sociétal » traduit l'engagement de nos enseignants-chercheurs et de notre personnel administratif et technique pour relever les défis des grandes transitions du XXI<sup>e</sup> siècle. Fort d'une histoire de plus de 200 ans, de l'excellence de nos personnels et de nos étudiant.e.s, nous assurons des missions de formation, de recherche, d'innovation, de transfert vers l'industrie et de culture scientifique, technique et industrielle. Avec 2 500 élèves, 500 personnels, et un budget de 50 M€, nous rayonnons sur 3 campus dédiés à l'industrie des futurs, à la santé et au bien-être et à la souveraineté numérique et microélectronique, situés dans 3 métropoles majeures : Saint-Etienne, Lyon et Aix-Marseille-Provence. Classée par le magazine l'Étudiant dans le TOP 10 national et présente dans les classements internationaux, Mines Saint-Etienne est membre du réseau T.I.M.E. des meilleures « Technological Universities » mondiales et, par son appartenance à l'Institut Mines-Télécom, membre de l'Université Européenne EULIST. Rejoindre aujourd'hui Mines Saint-Etienne, c'est faire le choix de contribuer à son impact sur la société et sur les défis des grandes transitions du XXI<sup>e</sup> siècle, dans un environnement stimulant, international et à taille humaine, au service de nos étudiants, enseignants, chercheurs, partenaires industriels et universitaires. C'est aussi le choix de rejoindre une équipe qui vous fera progresser dans vos compétences et vous donnera envie de continuer avec nous.

### UNE ECOLE DE L'INSTITUT MINES-TELECOM :

L'Institut Mines-Télécom est le 1<sup>er</sup> groupe public de Grandes Écoles d'ingénieur.e.s et de management de France. Constitué de huit Grandes Écoles publiques et de deux écoles filiales, l'Institut Mines-Télécom anime et développe un riche écosystème d'écoles partenaires, de partenaires économiques, académiques et institutionnels, acteurs de la formation, de la recherche et du développement économique.

La stratégie 2023-2027 de Mines Saint-Etienne s'inscrit dans celle de l'Institut Mines Telecom. Elle a pour ambition :

- d'accompagner les transitions écologique, numérique, et générationnelle et d'en former les acteurs,
- de soutenir la souveraineté nationale et européenne en microélectronique et numérique.

Pour mettre en œuvre cette stratégie, elle recrute une ingénieure ou un ingénieur pédagogique.

### DESCRIPTION ET ENVIRONNEMENT DU POSTE :

#### Direction de la Formation

La direction de la Formation (DF) est structurée en 5 pôles : Scolarité Saint-Etienne, Scolarité Provence, Professionnalisation, International et Ingénierie pédagogique.

Les pôles de scolarité assurent les processus administratifs allant de l'inscription à la diplomation en tant qu'étudiants de Mines Saint-Etienne, dans les cursus suivants :

- Ingénieur Civil des Mines (ICM), sur le campus de Saint-Etienne
- Ingénieur Spécialisé en Microélectronique et Informatique (ISMIN), sur le campus Provence
- 4 cursus d'ingénieur sous statut salarié (en apprentissage et en formation continue), en partenariat avec l'ISTP - Institut Supérieur des Techniques de la Performance,
- 14 parcours de master DNM, dont 7 en anglais, dont deux Masters Erasmus-Mundus
- 8 formations de Mastère Spécialisé (MS, en un an) et un Master of Science (MSc)
- 2 formations Ingénieur de spécialisation (en un an), ouverture en 2025 ;
- Licence en sciences et ingénierie (en deux ans) « Ingénierie et santé », ouverture en 2025 ;

Les pôles transverses de Professionnalisation, International et d'Ingénierie pédagogique (où le présent poste est affecté), mettent en œuvre des actions d'accompagnement auprès des étudiants et des enseignants, dans la logique d'amélioration des processus métier et d'acquisition des compétences.

Mines Saint-Étienne s'inscrit délibérément dans une dynamique de pédagogies nouvelles. L'émergence de nouvelles pratiques, visant notamment la prise d'autonomie et la responsabilisation des étudiants dans toutes les formations, est l'une de ambitions fortes du nouveau plan stratégique de l'école. C'est dans ce contexte que Mines Saint-Etienne recrute une/un ingénieur(e) pédagogique à temps complet en contrat à durée déterminée d'un an.

Le poste d'ingénieur pédagogique adresse toutes les formations sur les trois campus de l'Ecole, se situe à l'interface entre la direction de la formation et les centres de formation et de recherche et implique des interactions fortes avec le corps d'enseignants-chercheurs. Dans ce cadre, la personne retenue sera directement rattaché(e) au directeur de la Formation et assurera dans le contexte d'individualisation des parcours pédagogiques et d'adaptation permanente des contenus aux besoins des entreprises (modularité/ flexibilité), les missions suivantes regroupées en deux catégories :

- Accompagnement des enseignants-chercheurs dans le développement des pédagogies actives et dans la mise en place de l'approche compétences, en cohérence avec les préconisations de la Commission des titres de l'ingénieurs et France Compétences :
  - Piloter le déploiement de la démarche compétences dans toutes les formations ;
  - Construire, déployer et animer le programme de formation aux nouvelles pratiques pédagogiques innovantes, en visant à les essaimer dans toutes les formations ;
  - Porter les démarches de transformation éducative dans l'esprit de co-construction avec les enseignants et les étudiants, en les sensibilisant et accompagnant dans leurs démarches d'évolution de pratiques ;
  - Etre acteur des nouvelles pratiques en proposant des enseignements nouveaux dans son domaine de compétences et en les déployant dans divers cursus d'ingénieur et de master (cours, TD/TP et/ou d'autres modules avec la mise en pratique des pédagogies innovantes) ;
  - Coordonner la création et l'animation d'activités pédagogiques nouvelles, en s'appuyant sur son expérience et en cohérence avec les maquettes de formations existantes (cours, séances de créativité, hackathons, ...) ;
  - Organiser et animer les comités pédagogiques et les actions d'amélioration associées (proposition des ordres du jour, organisation, mise en place des groupes de travail sur des thématiques identifiées, suivi et aide à l'implémentation des propositions d'évolution) ;
  - Représenter l'école dans les communautés de pratiques au niveau régional et national ;
  - Etre moteur dans les réponses aux appels d'offres régionaux et nationaux concernant les formations afin de générer des ressources complémentaires au service de tous les projets de transformation éducative ;
  - Contribuer au déploiement des meilleures pratiques pédagogiques par des missions régulières sur le campus GCP (typiquement 2 jours par mois, soit 10% du temps de présence physique).
  
- Responsabilité du pôle Ingénierie pédagogique en interaction avec d'autres services de la direction de la Formation et de l'Ecole :
  - Coordonner les activités existantes au niveau du pôle ingénierie pédagogique composé de trois cellules : (i) ingénieur pédagogique expérimentée, (ii) centre de documentation en cours d'évolution vers le Learning Lab (4 personnes), (iii) FabLab en cours de développement avec le soutien de la région AURA (1 personne), en créant des conditions favorables pour développer des synergies, notamment avec le FabLab sur le campus Provence ;
  - Administrer et gérer la plateforme eCampus (Moodle), en s'appuyant sur l'ingénieur pédagogique et en interaction avec le personnel de deux scolarités ;
  - Faire évoluer ces activités dans l'esprit de co-construction et en cohérence avec le déploiement de la démarche compétences dans toutes les formations ;

- Piloter, en collaboration avec les directions du Patrimoine et des Systèmes d'Information, les évolutions des espaces d'apprentissage et des moyens audiovisuels associés, ceci dans le cadre du plan immobilier pluriannuel « Campus du Futur » et du projet « SPOT » ;
- Conduire les entretiens annuels d'évaluation au niveau du pôle ;

Ces missions sont susceptibles d'évoluer en fonction des besoins perçus ou exprimés par les étudiants et les enseignants.

Le poste est basé sur le campus de Saint-Étienne. La participation à des activités opérées par les campus de Aix-Marseille-Provence/Lyon et les collaborations internationales sont encouragées.

### **PROFIL RECHERCHÉ :**

#### **Vous êtes dans l'une des situations suivantes :**

- Diplôme BAC +5 ou équivalent, ou
- Diplôme BAC +4 ou équivalent avec expérience professionnelle  $\geq 4$  ans, ou
- Diplôme BAC +3 ou équivalent avec expérience professionnelle  $\geq 6$  ans, ou
- Diplôme BAC +2 ou équivalent avec expérience professionnelle  $\geq 10$  ans

#### **Et idéalement :**

- Titulaire d'un Master ou équivalent, ou au moins justifiant d'une expérience professionnelle équivalente.
- Expérience réussie (5-10 ans) dans un ou plusieurs des champs de responsabilités, idéalement dans un établissement d'enseignement supérieur ;

#### **Vous êtes dotées des compétences, connaissances et expériences suivantes :**

- Bonne maîtrise des outils et méthodes de l'ingénierie pédagogique pour adultes, dont l'apprentissage par problème/projet, la pédagogie agile, le « design thinking » ;
- Bonne maîtrise des outils informatiques
- Capacité relationnelle et de synthèse
- Animer et coordonner des groupes de travail
- Capacités managériales, hiérarchiques et transversales ;
- Goût et aptitude à développer des réseaux, à fédérer des partenaires multiples ;

#### **Vous vous reconnaissez dans les capacités et aptitudes suivantes :**

- Aptitudes relationnelles, aisance dans la communication envers différents publics ;
- Appétence pour l'informatique et les technologies émergentes
- Capacité d'adapté, de réactivité
- Sens important du bien commun et de la nécessité du collectif
- Sens du contact
- Dynamisme, Curiosité,
- Culture des résultats
- Créativité, esprit d'innovation ;
- Anglais courant.

### **POURQUOI NOUS REJOINDRE :**

L'Institut Mines-Telecom se caractérise par :

<https://www.youtube.com/watch?v=m39m6hdNC48>

- Un environnement scientifique d'excellence
- Un groupe présentant des entités sur l'ensemble du territoire français

Mines Saint-Etienne se distingue par :

- Un environnement de travail privilégié avec un taux d'encadrement des étudiants et un taux d'environnement (fonctions support et soutien) élevé
- Des moyens expérimentaux et numériques de premier plan
- Une activité de recherche contractuelle importante (11 M€ / an de contrats en Recherche et Innovation), majoritairement avec des partenaires industriels
- 25% d'étudiants internationaux, Membre du réseau T.I.M.E. et de l'Université Européenne EULIST
- Un centre de Culture Scientifique Technique et Industrielle – La Rotonde - unique en France, qui démultiplie son impact sur la société (> 50 000 visiteurs par an)
- Classée par le Times Higher Education dans le TOP 100 Mondial et leader dans ses deux régions d'appartenance pour les Objectifs de Développement Durable « Lutte contre les changements Climatiques », « Villes et Communautés Durables », « Ressources en Eau »
- Des campus à taille humaine, en environnement urbain, accessibles en mobilités douces (vélo, marche, transports en commun ...)
- Un cadre de travail agréable. Pour 83 % des répondants au baromètre social annuel de Mines Saint-Etienne, la Qualité de Vie au Travail est jugée bonne ou satisfaisante. Accessibilité en transport ou proche des axes routiers
- Des frais de transports en commun pris en charge à hauteur de 75% (sous conditions)
- Un forfait mobilité durable
- Un foyer du personnel (activités sportives, culturelles, avantages CE sur des loisirs et temps de convivialité)
- La possibilité de télétravail partiel
- 49 jours de congés et RTT

### **INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES :**

#### **Conditions de recrutement :**

- CDD de droit public d'une durée de 12 mois potentiellement . A moyen terme, un poste pérenne est susceptible d'être ouvert.
- Profil Cadre
- Prise de fonction souhaitée :01/01/2025
- Rémunération sera fixée selon le profil du candidat, en fonction des règles définies par le cadre de gestion de l'Institut Mines Télécom
- Temps plein
- Poste basé à Saint-Étienne avec des déplacements réguliers sur le campus Provence (Gardanne, Bouches-du-Rhône) et ponctuels sur le campus de Lyon.
- A usage interne :
  - Catégorie II – Métier G – Cadre administratif et de gestion selon le Cadre de Gestion

Le poste est ouvert à toutes et tous avec, sur demande, des aménagements pour les candidates et candidats en situation de handicap.

Emploi ouvert aux titulaires de la fonction publique et/ou aux personnes contractuelles. Toute candidature peut faire l'objet d'une enquête administrative.

#### **Modalités de candidatures :**

Les dossiers de candidature (CV, lettre de motivation, lettre de recommandation le cas échéant, pièce d'identité) sont à déposer sur la plateforme RECRUITEE

- <https://institutminestelecom.recruitee.com/o/une-ingenieure-ou-un-ingenieur-pedagogique> Date limite de candidature \* : 10/11/2024
- Processus de recrutement pour information

**Les candidats retenus après examen de leur dossier de candidature seront reçus en entretiens fin novembre à Saint-Etienne.**

Dans le cadre de sa politique Égalité, Diversité et Inclusion, l'École des Mines de Saint Etienne est un employeur soucieux de l'équité de traitement entre les candidatures.

**En savoir plus :**

Pour tous renseignements sur le poste, s'adresser à :

Directeur de la Formation

M. Krzysztof Wolski: Tel. : +33 (0)4.77.42.66.18,

Mail : [wolski@emse.fr](mailto:wolski@emse.fr)

Directeur des Etudes du cursus ICM et responsable de la scolarité sur le campus de St-Etienne :

M. Marc Roelens, Tél. : +33 (0)4.77.420173

Mail : [roelens@emse.fr](mailto:roelens@emse.fr)

Directeur des Etudes du cursus ISMIN et responsable de la scolarité sur le campus de Provence :

M. Benjamin Massis, Tél : +33 (0)4.42.61.66.31

Mail : [benjamin.massis@emse.fr](mailto:benjamin.massis@emse.fr)

Pour tous renseignements administratifs, s'adresser à :

Amandine HIRONDEAU – Adjointe DPRH et Gestionnaire RH

Mail: [hirondeau@emse.fr](mailto:hirondeau@emse.fr)

Tel. : + 33 (0)4 77 42 01 03

Liens utiles :

<https://www.mines-stetienne.fr/>

<https://www.imt.fr/>

<https://www.youtube.com/watch?v=QJeuC5iQiN0>

- Lien vers le site de l'entité ou toute autre ressource pertinente

La protection de vos données :

<https://www.mines-stetienne.fr/wp-content/uploads/2018/12/Informations-des-candidats-sur-les-traitements-de-donn%C3%A9es-personnelles.pdf>