

## Rejoignez une institution d'excellence et d'innovation en tant que **chargé enseignement recherche**

### **Spécialité Caractérisations physico-chimiques des matériaux pour les procédés industriels**

Rejoindre Mines Saint-Étienne, c'est s'engager dans une institution où la **science et l'innovation bâtissent un avenir plus durable**. Une école d'excellence où chacun a **l'opportunité de révéler son plein potentiel** et de **contribuer à relever les défis de demain**.

Classée parmi les meilleures écoles d'ingénieurs en France et reconnue mondialement, notre école, membre de l'Institut Mines-Télécom, forme les talents de demain tout en contribuant activement à relever les grands défis industriels, numériques et environnementaux. Avec nous, vous intégrez une communauté de 500 collaborateurs, 2500 étudiants, et participez à un projet ambitieux : conjuguer excellence académique, recherche d'avant-garde, et impact sociétal positif.

L'Institut Mines-Télécom fédère les grandes écoles françaises autour des défis industriels majeurs, numériques, énergétiques et écologiques. Avec ses 8 Grandes Écoles publiques et 2 écoles filiales, il est le premier institut public dédié aux ingénieurs et managers. Ensemble, nous imaginons et construisons un avenir durable, en formant les acteurs qui façonneront les transitions de demain.

## **Ce que nous attendons de vous**

En tant que **Chargé d'enseignement recherche** en caractérisations physico-chimiques des matériaux pour les procédés industriels, vous êtes au cœur de nos missions en formation, recherche et innovation affecté au Centre de Formation et de Recherche Sciences des Processus Industriels et Naturels (SPIN). Au sein de ce centre, vous conjuguez passion scientifique et impact sociétal.

Le centre de formation et de recherche SPIN est reconnu pour son expertise en Génie des Procédés appliqué aux solides divisés, au service de l'innovation pour les entreprises industrielles confrontées à la transition numérique et environnementale. La personne recrutée inscrira son projet de recherche dans celui du Laboratoire Georges Friedel, unité mixte du CNRS. Ce laboratoire regroupe tout le potentiel de Mines Saint-Étienne dans les domaines des matériaux, de la mécanique et des procédés.

Plus précisément, la personne recrutée viendra renforcer la thématique portant sur la réactivité solide-gaz pour des domaines tels que l'énergie (stockage thermo-chimique de l'énergie solaire, cycle du combustible nucléaire...) et la réduction de l'empreinte environnementale de procédés industriels (durabilité des poudres métalliques pour la fabrication additive, décarbonation des procédés...), dans le département « Procédés de Transformation des Solides et Instrumentation » (PTSI).

- Vous assurez un ensemble de missions d'enseignement et de recherche dans une ou plusieurs discipline(s)
- Vous participez au développement des nouveaux enseignements pour les étudiants sous statut apprenti et sous statut étudiant, en formation à Mines Saint-Etienne. Vous contribuez à l'amélioration du contenu des enseignements et de la pédagogie
- Vous participez au montage de projets de recherche fondamentale et appliquée en vous appuyant sur les instruments de financement publics et privés

- Vous contribuez à la veille scientifique et collaborez avec le monde socio-économique (industrie, services, collectivités...) en particulier dans le cadre de programmes nationaux ou européens, pour des solutions innovantes et durables
- Vous rendez compte des activités et des résultats qui relèvent des missions dont vous aurez la charge

Votre capacité à travailler en mode projet et à faire dialoguer enseignement, recherche et application concrète sera essentielle pour réussir.

## Ce que nous recherchons

Vous êtes titulaire d'un doctorat (ou PhD) ou équivalent en Chimie des matériaux, Génie des procédés, Chimie-Physique et possédez :

- Des compétences scientifiques en chimie du solide, caractérisation des solides, cristallographie, spectroscopies vibrationnelles (IR, Raman...), analyse structurale (DRX, XANES, EXAFS...) et un attrait pour les grands instruments
- Une expérience confirmée en enseignement (second ou troisième cycle).
- Une expertise avérée en publication scientifique et valorisation de la recherche.
- Une maîtrise de l'anglais (niveau C1) et idéalement, une expérience internationale.

Vos atouts supplémentaires :

- La qualification CNU par les sections 33 ou 62 ou 28 sera favorablement appréciée
- Des collaborations avec l'industrie et recherche appliquée.
- Un engagement avéré dans des actions de culture scientifique.

## Pourquoi rejoindre Mines Saint-Étienne ?

Nous accompagnons chacun de nos collaborateurs sur le chemin de l'excellence, avec la conviction qu'ensemble, **nous pouvons avoir un impact durable et significatif sur notre monde.**

Rejoindre Mines Saint-Etienne, c'est l'opportunité de trouver :

- **Un environnement stimulant** : Des moyens expérimentaux de pointe, un cadre de travail accueillant et un réseau international solide (T.I.M.E., EULIST).
- **Un impact réel** : Des projets de recherche contractuelle à hauteur de 11 M€/an, majoritairement avec des partenaires industriels.
- **Une qualité de vie incomparable** : 49 jours de congés et RTT, télétravail partiel, prise en charge des transports en commun à 75 %, soutien financier au covoiturage et au vélo et un baromètre social où 83 % des collaborateurs plébiscitent la qualité de vie au travail.

Construisons un avenir plus durable, à travers la **science**, l'**ingénierie**, et des **projets qui font sens**.

## **Candidatez dès maintenant !**

**Date limite** : 15 avril 2025

Pour postuler, déposez sur notre plateforme dédiée

<https://institutminestelem.com/o/cer-spin-physico-chimiques-des-materiaux-procedes-industriels>

- Une lettre de candidature,
- Un curriculum vitae faisant état de vos activités d'enseignement, des travaux de recherche et, éventuellement, des relations avec le monde économique,
- Eventuellement, un ou des lettre(s) de recommandation,
- La copie de vos diplômes (bac+5 et doctorat (ou PhD)),
- La copie d'une pièce d'identité.

**Date de prise de fonction souhaitée** : 1er septembre 2025

## **Informations complémentaires**

- Nature et durée du contrat : Poste de chargé d'enseignement recherche en CDD (Contrat à Durée Déterminée) de 3 années
- Localisation du poste : Saint-Étienne (42)
- Rémunération fixée selon le profil du candidat, en fonction des règles définies par le cadre de gestion de l'Institut Mines Télécom
- Les postes offerts au recrutement sont ouverts 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 (catégorie A) et/ou aux personnes contractuelles
- A moyen terme, un poste pérenne est susceptible d'être ouvert.
- Toute candidature peut faire l'objet d'une enquête administrative

## **Contacts**

Sur le contenu du poste :

- Mathilde Rieu  
Responsable du département PTSI  
[rieu@mines-stetienne.fr](mailto:rieu@mines-stetienne.fr)
- Ana Cameirao  
Directrice du centre SPIN  
[cameirao@mines-stetienne.fr](mailto:cameirao@mines-stetienne.fr)

Sur les aspects administratifs/RH:

- Julie JAFFRE – Gestionnaire RH  
Mail : [julie.jaffre@mines-stetienne.fr](mailto:julie.jaffre@mines-stetienne.fr)  
Tél. : +33 4 77 42 00 17

Processus de recrutement pour information (dates prévisionnelles des étapes suivantes) : En cas de sélection, les auditions auront lieu le 26 mai 2025.

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

- <https://www.mines-stetienne.fr/recherche/centres-et-departements/>