

Enseignant-chercheur permanent CDI - Maître de conférence

Spécialité Science des données pour l'industrie

Nature du contrat : CDI de droit public
Catégorie : cadre
Filière : ENSEIGNANT CHERCHEUR / Métier C
Domaine activité : Science des données pour l'industrie
Lieu de travail : Saint-Etienne (42)
Date de prise de fonction souhaitée : 1 ^{er} septembre 2026
Unité : Mines Saint-Etienne/ Institut Henri Fayol
Rattachement hiérarchique : responsable du département Génie Mathématique et Industriel (GMI)

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.

À Mines Saint-Étienne, nos centres de recherche sont le cœur battant de notre École.

Pensés comme de véritables hubs d'innovation, nos cinq Centres de Formation et de Recherche articulent leurs expertises autour de grands enjeux industriels, environnementaux, sociétaux et technologiques.


Leur mission ? Imaginer le monde de demain en alliant excellence académique et impact concret.

Ce que nous attendons de vous

En tant que **Maître de Conférences en Science des données pour l'industrie**, vous êtes au cœur de nos missions en formation, recherche et innovation affecté au Centre de Formation et de Recherche Institut Henri Fayol. Au sein de ce centre vous conjuguez passion scientifique et impact sociétal.

Transitions numériques, écologiques, industrielles : les grands défis de notre époque sont aussi ceux de l'Institut Henri Fayol.

Ici se mêlent Informatique, Sciences des données, Management, Sciences humaines et sociales, Génie environnemental pour penser les systèmes complexes de demain : territoires, entreprises, filières industrielles.

 Résilience, performance, durabilité... Nous développons et expérimentons en lien étroit avec les acteurs socio-économique pour répondre aux exigences des transitions actuelles.

 Une recherche interdisciplinaire à fort impact, où l'humain est toujours au centre.

Ce recrutement vise à renforcer les compétences de Mines Saint-Etienne dans le domaine de la science des données et de l'aide à la décision pour l'industrie du futur. Plus précisément, les objectifs sont :

- Sur l'aspect formation : Concevoir et animer des enseignements novateurs dans les domaines de la science des données, des probabilités et statistiques et de l'apprentissage (modèles de régression, classification, réduction de dimension, méthodes de prévision, apprentissage supervisé et non supervisé, réseau de neurones, ...), adaptés aux défis contemporains, pour former les leaders et ingénieurs de demain au sein des cursus du cycle Ingénieur Civil des Mines (ICM). Une part significative des enseignements devra être délivrée au sein de la majeure science des données du cycle ICM. Les enseignements pourront également concerner d'autres domaines, comme les statistiques industrielles, les jumeaux numériques ou l'analyse multicritère, ainsi que d'autres programmes de formation (formation continue et sous statut salarié du cycle Ingénieur de spécialité en génie industriel, ingénieur de spécialisation Intégrateur des innovations dans l'industrie, master recherche Maths en Action, formation doctorale). Les enseignements réalisés pourront s'appuyer sur les plateaux techniques de l'Institut Henri Fayol (IT'mFactory, Territoire, Maq'IT). Par ailleurs, la personne recrutée s'impliquera activement dans les équipes pédagogiques en charge des filières de formation citées ci-dessus.
- Sur l'aspect recherche : Mener des travaux originaux et à fort impact dans le domaine de la science des données, de l'apprentissage statistique ou de la fiabilité, valorisés par des publications scientifiques reconnues. Les compétences attendues visent à renforcer les activités de recherche existantes, comme par exemple les travaux en sciences de données et apprentissage à partir de données complexes (données hétérogènes et multimodales, séries temporelles issues de systèmes dynamiques, données imprécises ou incertaines, ...) ou ceux sur le développement de jumeaux numériques (diagnostic, surveillance en temps réel, détection d'anomalies, process mining, optimisation dynamique, ...). Les travaux s'intégreront au sein du département Génie Mathématique et Industriel (GMI) sur la thématique « analyse des données et apprentissage » ou à l'interface de différentes thématiques du département. Plus qu'une adéquation fine au profil, la qualité des candidats et leur capacité à produire une recherche de haut niveau sera privilégiée.
- Sur l'aspect innovation : Contribuer activement à des projets transversaux, au croisement de plusieurs disciplines, et collaborer avec le monde socio-économique (industrie, services, collectivités, ...) pour des solutions innovantes et durables. Dans un environnement dynamique et ouvert aux collaborations soutenues par les fonds publics et privés, en France et à l'international, la personne recrutée aura l'opportunité de s'appuyer sur les projets de recherche en cours sur l'analyse des données et l'apprentissage mais aussi de participer au montage de projets de recherche fondamentale et appliquée.

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) en mathématiques appliquées, informatique ou génie industriel (sections CNU n°27, n°26, n°61) ou équivalent et possédez :

- Des compétences scientifiques en Science des données.
- 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 26, 27 ou 61 sera favorablement appréciée
- L'intérêt pour les collaborations avec l'industrie et la recherche appliquée.

- La capacité à développer des travaux interdisciplinaires et des collaborations pluridisciplinaires.
- Un engagement 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-Étienne, c'est l'opportunité de trouver :

- **Un environnement stimulant** : des moyens expérimentaux de pointe, un réseau international solide (T.I.M.E., EULIST) et des campus à taille humaine avec un environnement urbain.
- **Un impact réel** : des projets de recherche contractuelle à hauteur de 11 M€/an, majoritairement avec des partenaires industriels, un centre de culture scientifique la Rotonde qui s'engage depuis 25 ans dans la médiation des sciences avec plus de 50 000 visiteurs/an.
- **Un soutien à l'intégration** : indépendamment de la participation à nos projets de recherche, l'Institut Henri Fayol vous assure dans les 2 premières années les moyens financiers pour présenter vos travaux à 2 conférences internationales et un stagiaire en soutien
- **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 : 30/04/2026

Pour postuler, déposez sur notre plateforme dédiée :

<https://institutminestelecom.recruitee.com/o/enseignante-chercheure-maitre-de-conferences-cdi-specialite-science-des-donnees-pour-lindustrie>

- 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,
- Un projet d'intégration au sein de Mines Saint-Étienne sur les différentes missions,
- 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 : Le 01/09/2026

Les auditions auront lieu en présentiel les 3 et 26 juin 2026.

Informations complémentaires

- 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
 - Toute candidature peut faire l'objet d'une enquête administrative
 - A usage interne Institut Mines Télécom
- Catégorie II – Métier C – Maître de conférences selon le Cadre de Gestion
 - Catégorie et métier des personnes internes pouvant postuler : Métier C

Les auditions auront lieu en présentiel entre les 3 et 26 juin 2026.

Contacts

- Sur le contenu du poste :
Prof. Flavien BALBO – Directeur du Centre Institut Henri Fayol
Mail : flavien.balbo@mines-stetienne.fr
Tel. : +33 (0)4 77 42 01 71

Prof. Xavier DELORME – Responsable du Département GMI
Mail : xavier.delorme@mines-stetienne.fr
Tel. : +33 (0)4 77 42 01 85
- Amélie HUCHET – Gestionnaire RH
Mail : amelie.huchet@mines-stetienne.fr
Tél. : +33 (0)4 77 42 93 05

Liens utiles :

Institut Henri FAYOL : <https://youtu.be/zorMC7Dbwik>

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

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>

[etienne.fr/wp-content/uploads/2018/12/Informations-des-candidats-sur-les-traitements-de-donn%C3%A9es-personnelles.pdf](https://www.mines-stetienne.fr/wp-content/uploads/2018/12/Informations-des-candidats-sur-les-traitements-de-donn%C3%A9es-personnelles.pdf)