

Enseignant-chercheur maître de conférence – CDI

Spécialité ingénierie des connaissances, Web sémantique, systèmes multi-agents ou apprentissage automatique

Nature du contrat : CDI de droit public
Catégorie : cadre
Filière : ENSEIGNANT CHERCHEUR / Métier C
Domaine activité : Informatique
Lieu de travail : Saint-Etienne (42)
Date de prise de fonction souhaitée : Septembre 2026
Unité : Mines Saint-Etienne/ Institut Henri Fayol / Département Informatique et systèmes intelligents (ISI)
Rattachement hiérarchique : Responsable du département ISI (Antoine Zimmermann)

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 informatique**, spécialisé en ingénierie des connaissances, Web sémantique, systèmes multi-agents ou apprentissage automatique 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 l'activité autour du développement des systèmes informatiques intelligents, connectés, ouverts et distribués, que ce soit dans l'infrastructure de données qui sous-tend ces systèmes (de la gestion de données jusqu'à la représentation des connaissances en passant par le Web sémantique) ou dans la prise de décision et la coordination d'agents qui prennent part à ces systèmes (de l'apprentissage automatique aux systèmes multi-agents).

Sous la responsabilité du responsable du département Informatique et systèmes intelligents (ISI), les objectifs sont :

- Sur l'aspect formation : Concevoir et animer des enseignements novateurs dans les enseignements de base d'informatique en tronc commun (algorithmique, programmation selon divers paradigmes, systèmes d'information) mais aussi des domaines de spécialité comme l'intelligence artificielle au sens large, le cloud computing, le Web sémantique, l'ingénierie logicielle, la gestion de données, le Big Data, ainsi que la cybersécurité et le réseau. La mission d'enseignement comprend des cours magistraux, des travaux dirigés et des séances de travaux pratiques en informatique. Les enseignements visent principalement le diplôme phare de Mines Saint-Étienne, Ingénieur civil des mines (ICM), le diplôme ISMIN (Ingénieur Systèmes Microélectronique et Informatique) mais aussi le master en informatique avec le programme international de master Cyber-Physical and Social Systems (CPS2), la formation d'ingénieur sous statut d'apprenti, la formation doctorale, et la formation continue. Le candidat doit pouvoir assurer les missions d'enseignement en français et en anglais. La conception de nouvelles activités et le développement de méthodes pédagogiques innovantes, notamment liées au numérique, feront partie intégrante de la mission d'enseignement. À court terme, le candidat retenu est encouragé à participer aux cours du tronc commun en informatique du cycle ICM, ainsi qu'à ceux du master CPS2.
- Sur l'aspect recherche : En cohérence avec les thématiques scientifiques du département ISI, mener des travaux de recherche dans l'un ou à l'intersection des domaines suivants de l'intelligence artificielle : les systèmes multi-agents, l'ingénierie des connaissances, le raisonnement ou l'apprentissage automatique. Pouvoir également contribuer à, ou collaborer dans le cadre d'activités autour des technologies du Web sémantique, de la gestion de données distribuées ou des espaces de données scientifiques et industrielles.
- Sur l'aspect innovation : Contribuer activement à des projets transversaux, au croisement de plusieurs disciplines, dans un environnement dynamique et ouvert aux collaborations soutenues par les fonds publics et privés, en France et à l'international. Une forte expérience de collaboration internationale ou public-privé sera fortement appréciée.

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 **diplôme de doctorat (Bac+ 8) ou PhD** en Informatique et possédez :

- Des compétences scientifiques en systèmes multi-agents, ingénierie des connaissances, apprentissage machine, Web sémantique ou gestion de données distribuées
- 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 la section 27 sera favorablement appréciée.

- Des collaborations avec l'industrie et recherche appliquée.
- Un engagement avéré dans des actions de culture scientifique.
- Une connaissance de la standardisation en informatique et en particulier sur le Web.

🌐 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-ingenierie-des-connaissances-web-semantique-systemes-multi-agents-ou-apprentissage-automatique>

- 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 entre les 3 et 25 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 :

- Antoine ZIMMERMANN – Professeur, responsable du département Informatique et systèmes intelligents
Mél. : antoine.zimmermann@emse.fr
Tél. : +33 (0) 4 77 49 97 02
- Flavien BALBO – Professeur, directeur de l'Institut Henri Fayol
Mél. : flavien.balbo@emse.fr
Tél. : +33 (0) 4 77 42 01 71
- Amélie HUCHET – Gestionnaire RH
Mél. : amelie.huchet@mines-stetienne.fr
Tél. : +33 (0)4 77 42 93 05