

Offre n°261188

Informations générales

Etablissement : 0690192J – INST NAT SC APPLIQ VILLEURBANNE

Numéro dans le SI local : 0330

Corps : MAITRE DE CONFERENCES

Article de référence : 26-I-1°

Section(s) : 32 - Chimie organique, minérale, industrielle

Etat du poste : Susceptible d'être vacant

Calendrier du poste

Type de campagne : Synchronisée

Date de prise de fonctions du poste : 01/09/2026

Date de publication du poste : 03/03/2026

Ouverture des candidatures : 03/03/2026 10:00, heure de Paris

Clôture des candidatures : 03/04/2026 16:00, heure de Paris

Profil du poste

Description du poste (Français) : Chimie de l'environnement

Description du poste (Anglais) : Environmental Chemistry

Domaine(s) et sous-domaine(s) de recherche EURAXESS : Engineering - Chemistry

Enseignement

Composante principale : FIMI

Adresse : Bâtiment J. d'Alembert, 8 Rue des sciences

Complément d'adresse :

Code postal : 69100

Ville : VILLEURBANNE

Pays : FRANCE

Recherche

Laboratoire(s) : 201621881U - EA - 7429 - DEEP - DECHETS-EAU -ENVIRONNEMENT-POLLUTIONS - 0690192J

Coordonnées du service – contact(s) établissement

Nom du service : DRH PÔLE EC

Adresse électronique générique : drh-ec@insa-lyon.fr

Numéro de téléphone : +33472437162

Contact : Mme BUZZONI Jeannette

Adresse électronique : jeannette.buzzoni@insa-lyon.fr

Numéro de téléphone : +33472437162

Informations pratiques

Lien :

Niveau du poste : MCF 0330

Date de prise de fonction : Septembre 2026

Section du poste : 32 Research fields : Chimie

Profil court : Chimie de l'environnement

Affectation département : FIMI Affectation laboratoire : DEEP

Présentation de l'INSA : L'INSA Lyon est la première école d'ingénieurs postbac de France. Elle accueille chaque année une grande diversité de profils parmi les meilleurs bacheliers de France. Plus de 20 000 lycéens candidatent pour intégrer notre établissement à chaque rentrée universitaire, près de mille d'entre eux passeront l'étape d'admission. Près de 100 nationalités sont représentées dans nos effectifs d'élèves ingénieurs qui vont suivre une formation de cinq années sur notre campus. Tous font l'attractivité de notre école pour les recruteurs. Centre de recherche et d'expertise, l'INSA Lyon diplôme également chaque année plus d'une centaine de docteurs.

Avec ses 22 laboratoires, l'INSA Lyon développe une politique scientifique pluridisciplinaire d'excellence en partenariat avec les écoles du collégue d'ingénierie et les quatre universités du site Lyon-Saint Etienne ainsi que le tissu industriel. Les chercheurs et enseignants-chercheurs contribuent à relever quotidiennement de grands enjeux sociétaux en déployant une recherche d'excellence à la fois au cœur des sciences de l'Ingénierie mais aussi aux interfaces en déployant des approches originales pluridisciplinaires.

Enseignement :
Département FIMI

Profil :

La personne recrutée sera intégrée aux disciplines Chimie-Thermodynamique et ETRE (Enjeux de la Transition Écologique) au sein du département FIMI de l'INSA Lyon et assurera des enseignements de formation initiale de cours, TD, TP, projets, en 1ère et en 2ème année (L1-L2). La description détaillée de ces enseignements est accessible dans les fiches ECTS présentes sur le site de l'INSA (<https://www.insa-lyon.fr/sites/www.insa-lyon.fr/files/fimi-complet-180625.pdf>). Les enseignements pourront être délivrés en français ou en anglais. Au sein de des équipes pédagogiques des disciplines, il est attendu une contribution aux tâches collectives associées à ces enseignements en termes d'orientation pédagogique et d'élaboration de ressources (polycopiés, exercices, sujets d'évaluation...). Dans le contexte de l'évolution de la formation au sein de l'établissement et du département FIMI, la personne recrutée contribuera au déploiement de compétences en durabilité au sein de la discipline Chimie-Thermodynamique, en relation avec les enseignements ETRE, dans une approche interdisciplinaire. Une prise de responsabilité au sein du département FIMI est attendue à moyen terme.

Descriptif Département :

Le Département Formation Initiale aux Métiers d'Ingénieur (FIMI) accueille 1600 élèves répartis sur deux années (L1-L2). Le corps enseignant est constitué d'environ 400 enseignants ou enseignants chercheurs. L'offre de formation du Département est très diversifiée. Sept filières de formation sont proposées : une filière dite classique (FC), 4 filières internationales (ASINSA, AMERINSA, EURINSA, GLOBALINSA (enseignement en anglais)), une filière destinée à l'accueil des bacheliers technologiques et des bacheliers à profil partiellement scientifique (INS'AVENIR), et une filière accueillant des sportifs de haut niveau (SHN). En 2ème année de la filière classique, les élèves ont également la possibilité de suivre leur scolarité dans une section spéciale à vocation artistique. Cette diversité de l'offre de formation constitue une des richesses du Département FIMI, au sein duquel l'élève passe du statut de lycéen à celui de futur ingénieur. Il reçoit pendant deux années un enseignement rigoureux se caractérisant par l'acquisition d'une base scientifique, technique et humaniste de haut niveau, indispensable à la formation d'ingénieur.

Lieu(x) d'exercice : INSA LYON- bât Jean d'Alembert

Nom directeur département : Marion FREGONESE

Tel directeur dépt. : 04 72 43 62 19

Email directeur dépt. marion.fregonese@insa-lyon.fr

Personne contact (non membre du CoS) :

Noms, prénoms : Garnier Vincent (Chimie-Thermodynamique) & Tadier Solène (ETRE)

Email contacts : vincent.garnier@insa-lyon.fr & solene.tadier@insa-lyon.fr

URL dépt. : <https://www.insa-lyon.fr/fr/cycle-formation/formation-initiale-aux-metiers-d-ingenieur-fimi>

Recherche : DEEP

Profil :

Ce poste est positionné sur l'axe « Polluants préoccupants, émergents, persistants » du laboratoire DEEP. Il s'inscrit dans l'enjeu sociétal « Environnement Industriel et Urbain » de l'INSA Lyon. Dans ce cadre, les travaux du laboratoire DEEP s'appliquent à différents polluants (microplastiques, composés persistants type PFAS, résidus médicamenteux, métaux...) que nous abordons à la fois sous l'angle de leur dynamique d'émission et de dissémination et sous l'angle de leur remédiation. Les matrices abordées sont réelles et complexes (sédiments, boues, eaux urbaines, déchets...).

Ce recrutement vise au développement de méthodes et outils pour mieux appréhender la dynamique de ces contaminants, leur état, leur spéciation, les interactions avec les matières particulaires, solubles et colloïdales (organiques et inorganiques).

Les compétences requises pour le poste relèvent donc de la chimie environnementale au sens large, et sont compatibles avec celles des spécialistes de géochimie. Une expérience est vivement souhaitée dans le domaine d'une technique de pointe pour la caractérisation de la spéciation des métaux, de la matière colloïdale, ou d'autres composantes de matrices complexes.

Outre ses compétences scientifiques, la personne recrutée devra démontrer sa capacité à s'intégrer dans des projets pluridisciplinaires et à travailler en équipe. Elle recevra le soutien nécessaire pour renforcer les partenariats nationaux et internationaux dans le cadre de différents réseaux de spécialistes (sociétés savantes, GDR) ainsi qu'avec des partenaires industriels et des collectivités. A moyen terme, elle devra développer ses propres réseaux et projets collaboratifs dans un cadre national (ANR) et international (ERC).

Descriptif Laboratoire : DEEP

DEEP est un laboratoire de recherche de l'INSA de Lyon (55 personnes dont 30 permanents) dont les compétences en ingénierie environnementale sont mobilisées pour répondre aux enjeux des transitions écologiques et énergétiques. Fortement impliqué dans des projets nationaux et internationaux autour de la réduction des impacts environnementaux et de la valorisation des ressources issus des déchets, DEEP développe ses recherches dans le cadre des enjeux « Environnement » et « Énergie » de l'établissement. Notre vision est de préfigurer la gestion des rejets de demain en aidant au développement d'écotechnologies innovantes, compactes, économes en énergie, et intelligentes. Ce projet est décliné autour de 3 thématiques : la gestion de l'eau dans la ville; la valorisation et la récupération des ressources ; les polluants préoccupants, persistants, émergents. Nos compétences en chimie, génie civil, génie des procédés et mathématiques appliquées, sont mobilisées autour de ces thématiques de recherche. Cette approche pluridisciplinaire nous permet de produire des connaissances, des méthodes et des outils permettant une intervention active sur l'environnement, dans des domaines aussi variés que la gestion des eaux urbaines, des déchets ou des sédiments.

Lieu(x) d'exercice : INSA LYON, Campus de la Doua, bâtiment Sadi CARNOT

Nom directeur labo : Pierre BUFFIERE

Tel directeur labo : +33(0)4 72 43 84 78

Email directeur labo : pierre.buffiere@insa-lyon.fr

Personne contact :

Nom : BUFFIERE

Prénom : Pierre

Email contact : pierre.buffiere@insa-lyon.fr

URL labo : <https://deep.insa-lyon.fr/>

Level:

MCF

Starting date : Sept 2025

Section:

Research fields:

Short profile:

Department assignment : FIMI

Laboratory assignment : DEEP

About INSA: INSA Lyon is France's leading post-bac engineering school.

Every year, it welcomes a wide range of students from among the best baccalaureate holders in France. More than 20,000 high school students apply to join our school each academic year, and nearly a thousand of them make it through to the admissions stage. Nearly 100 nationalities are represented among our engineering students, who will follow a five-year course on our campus. All of them make our school attractive to recruiters. As a centre of research and expertise, INSA Lyon also graduates over a hundred PhDs every year.

With its 22 laboratories, INSA Lyon is developing a multi-disciplinary scientific policy of excellence in partnership with the engineering schools and the four universities on the Lyon-Saint Etienne site, as well as the industrial fabric. The researchers and teacher-researchers contribute to meeting the major challenges facing society on a daily basis by conducting excellent research both at the heart of the engineering sciences and at the interfaces, using original multi-disciplinary approaches.

Teaching :

FIMI Department

Profile:

The successful candidate will join the Chemistry-Thermodynamics and ETRE (Ecological Transition Issues) disciplines within the FIMI department at INSA Lyon and will teach initial training courses, tutorials, practical sessions, and projects to first- and second-year students (L1-L2). A detailed description of these courses is available in the ECTS credit sheets on the INSA website (<https://www.insa-lyon.fr/sites/www.insa-lyon.fr/files/fimi-complet-180625.pdf>). Courses may be taught in French or English. As part of the teaching teams for these disciplines, the candidate will be expected to contribute to collaborative tasks related to these courses, including pedagogical guidance and the development of resources (course materials, exercises, assessment materials, etc.). In the context of the evolution of training within the institution and the FIMI department, the person recruited will contribute to the deployment of skills in sustainability within the Chemistry-Thermodynamics discipline, in relation to the ETRE teachings, in an interdisciplinary approach. Taking responsibility within the FIMI department is expected in the medium term.

Department description:

The Initial Training for Engineering Professions Department (FIMI) welcomes 1600 students over two years (L1-L2). The teaching staff is made up of approximately 400 teachers or research professors. The Department's training offer is very diversified. Seven training programs are offered: a classical program (FC), 4 international programs (ASINSA, AMERINSA, EURINSA, GLOBALINSA (teaching in English)), a program for technological baccalaureates and baccalaureates with a partially scientific profile (INS'AVENIR), and a program for high-level athletes (SHN). In the second year of the traditional program, students also have the possibility

of studying in a special artistic section. This diversity of training offers is one of the strengths of the FIMI Department, in which the student goes from being a high school student to a future engineer. For two years, they receive a rigorous education characterized by the acquisition of a high-level scientific, technical and humanistic base, which is essential to the training of engineers.

Place(s) of work : INSA LYON- Campus de la Doua – Jean d’Alembert building

Name of department director: Marion FREGONESE

Tel department director: 0472436219

Email department director: marion.fregonese@insa-lyon.fr

Contact persons :

Names, surnames : Garnier Vincent (Chimie-Thermodynamique) & Tadier Solène (ETRE)

Email contacts : vincent.garnier@insa-lyon.fr & solene.tadier@insa-lyon.fr

Dept. URL : <https://www.insa-lyon.fr/fr/cycle-formation/formation-initiale-aux-metiers-d-ingenieur-fimi>

Research : DEEP

Profile :

This position is part of the DEEP laboratory's focus on 'Pollutants of concern, emerging pollutants and persistent pollutants'. It is linked to INSA Lyon's societal challenge of 'Industrial and Urban Environment'. In this context, the DEEP laboratory's work focuses on various pollutants (microplastics, persistent compounds such as PFAS, drug residues, metals, etc.), which we address both from the perspective of their emission and dissemination dynamics and from the perspective of their remediation. The matrices addressed are real and complex (sediments, sludge, urban water, waste, etc.).

This recruitment aims to develop methods and tools to better understand the dynamics of these contaminants, their state, their speciation, and their interactions with particulate, soluble and colloidal matter (organic and inorganic).

The skills required for the position therefore relate to environmental chemistry in the broadest sense and are compatible with those of geochemistry specialists. Experience in the field of cutting-edge techniques for characterising the speciation of metals, colloidal matter or other components of complex matrices is highly desirable.

In addition to their scientific skills, the successful candidate will need to demonstrate their ability to integrate into multidisciplinary projects and work as part of a team. They will receive the necessary support to strengthen national and international partnerships within various specialist networks (learned societies, GDRs) as well as with industrial partners and local authorities. In the medium term, they will be expected to develop their own networks and collaborative projects at national (ANR) and international (ERC) level.

Description Laboratory :

DEEP is an INSA Lyon research laboratory (55 persons among which 30 permanent people) whose skills in environmental engineering are mobilized to meet the challenges of ecological and energy transitions. Our research group is deeply involved in national and international projects dealing with the reduction of environmental impacts of pollutants and on resource recovery from waste and wastewater. Our researches are connected to INSA Lyon's « Environment » and « Energy » societal challenges. Our vision is to prefigure

the management of tomorrow's waste by helping to develop innovative, compact, energy-efficient and intelligent eco-technologies. This project is broken down into 3 themes: i) Water management in the cities; ii) Resource recovery from waste and wastewater; iii) **Pollutants of concern, emerging pollutants and persistent pollutants**. Our skills in chemistry, civil engineering, process engineering and applied mathematics are mobilized around these 3 research themes. This multidisciplinary approach enables us to produce knowledge, methods and tools allowing active intervention on the environment, in fields as varied as the management of urban water, waste or sediments.

Place(s) of work : INSA LYON – Campus La Doua

Name of laboratory director : Pierre BUFFIERE

Tel lab director : +33 (0)4 72 43 84 78

Email lab director : pierre.buffiere@insa-lyon.fr

Contact person :

Last name : Buffiere

First name : Pierre

Email contact : pierre.buffiere@insa-lyon.fr

Lab URL : <https://deep.insa-lyon.fr/>

CONSTITUTION DU DOSSIER DE CANDIDATURE

Attention : les candidatures seront reçues exclusivement de manière dématérialisée sur l'application ministérielle dédiée ODYSSEE

La liste des pièces obligatoires à fournir, selon la situation de la candidate ou du candidat, est définie par **l'arrêté du 06 février 2023** relatifs aux modalités générales des opérations de mutation, de détachement et de recrutement par concours des maîtres de conférences, des professeurs des universités et des chaires de professeurs juniors. Elle est disponible sur le portail GALAXIE.

Les documents administratifs ainsi que le rapport de soutenance rédigés en tout ou partie en langue étrangère sont accompagnés d'une traduction en langue française dont le candidat atteste la conformité sur l'honneur. La traduction de la présentation analytique est facultative et les travaux, ouvrages, articles et réalisations en langue étrangère peuvent être accompagnés d'un résumé en langue française.

CALENDRIER :

Ouverture des candidatures : **le 3 MARS 2026**, 10 heures, heure de Paris

Clôture des candidatures : **le 3 AVRIL 2026**, 16 heures, heure de Paris.

Tout dossier incomplet à la date limite susmentionnée sera déclaré irrecevable.

Remarques importantes avant d'envoyer votre dossier :

- N'attendez pas le dernier jour pour déposer votre dossier,
- Vérifiez ABSOLUMENT que vous avez joint TOUTES les pièces demandées

AUDITION :

Mise en situation obligatoire du/de la candidat-e :

Objectif de la mise en situation : Percevoir la capacité pédagogique et d'adaptation à un auditoire d'étudiants de niveau L1 à L3 sur un sujet en lien avec le profil enseignement du poste. Le sujet sera précisé lors de la convocation.

- **Durée de la mise en situation :** représente environ **20%** du temps total de l'audition. En ce qui concerne les concours de professeurs d'universités la mise en situation peut être réduite à un temps adapté avec accord de l'ensemble des membres du CoS.

Egalité de traitement des candidats(es) : Du fait que la mise en situation est intégrée à l'audition, pour des raisons d'égalité de traitement des candidats, la mise en situation de chaque candidat sera réalisée **exclusivement** devant les membres du COS.

- **Langue :** Au cours de l'audition le(la) candidat(e) devra s'exprimer en français avec 3 minutes environ en anglais (**sauf exceptions justifiées par les nécessités de l'enseignement**).
- Afin de réaliser un bon équilibre entre formation et recherche, le Conseil d'Administration réuni en formation Restreinte demande que les candidats MCF et PR auditionnés soient informés qu'ils doivent, lors de leur audition, consacrer un temps approximativement égal entre les volets formation **incluant la mise en situation** et recherche.

Exemple de répartition du temps d'audition : 10 min sur le projet de recherche, 10 min sur le projet de formation dont 5 min pour la mise en situation, 15 min de questions (les 3 minutes approximatives d'anglais sont intégrées dans l'une des parties précédentes).

COMPILING THE APPLICATION

Be careful: applications will be received exclusively electronically on the dedicated application ODYSSEE

The list of mandatory documents to be provided, according to the situation of the candidate, is defined by the decree of 6 February 2023, concerning the general terms and conditions of transfer, secondment and recruitment by competition of lecturers, university professors and junior professors.
It is available on the GALAXIE portal.

Administrative documents and the thesis defense report written in whole or in part in a foreign language must be accompanied by a French translation, the accuracy of which the candidate attests on their honor. Translation of the analytical presentation is optional, and works, publications, articles, and achievements in a foreign language may be accompanied by a curriculum vitae in French.

CALENDAR:

OPENING: **3 MARCH 2026**, 10H am, Paris time

CLOSING: **3 APRIL 2026**, 16H pm, Paris time

Any incomplete file by the above mentioned deadline will be declared inadmissible.

Important comments before sending your application:

- Do not wait until the last day to submit your application,
- You MUST absolutely check that you have attached ALL the documents requested

AUDITION:

Purpose of the scenario:

Perceiving the applicant's teaching ability and his/her adaptability to an audience of students at levels L1 to L3 (1st to 3rd year of an undergraduate degree) on a subject related to the role's teaching profile. The subject will be specified in the invitation letter.

Scenario length (Scenario allotted time): represents approximately 20% of the total interview time.

In the case of university teaching competitions, the simulation can be reduced to an adapted time with the agreement of all the members of the CoS.

Equal treatment of applicants: As the scenario is incorporated into the interview, to ensure that the applicants are treated equally, each applicant's scenario will be conducted exclusively in front of the COS members.

- Language: During the interview, the applicant must speak in French with approximately 3 minutes in English (unless for exceptional cases justified by the teaching needs).
- In order to strike a balance between training and research, the CAR (Restricted Academic Board) requires interviewed MCF and PR applicants to be informed that they must devote an approximately equal time to the training (including the scenario) and research components during their interview.

Example of how time is divided during the interview: 10 min on the research project, 10 min on the training project including 5 min for the scenario, 15 min of questions (the 3 minutes in English are incorporated into one of the previous parts).

