

Offre n°251561

Informations générales

Etablissement : 0690192J – INST NAT SC APPLIQ VILLEURBANNE
Numéro dans le SI local : 0188
Corps : PROFESSEUR DES UNIVERSITES
Article de référence : 46 1°
Section(s) : 32 - Chimie organique, minérale, industrielle
Etat du poste : Vacant

Calendrier du poste

Type de campagne : Synchronisée
Date de prise de fonctions du poste : 01/09/2025
Date de publication du poste : 19/02/2025
Ouverture des candidatures : 04/03/2025 10:00, heure de Paris
Clôture des candidatures : 04/04/2025 16:00, heure de Paris

Profil du poste

Description du poste (Français) : Chimie et environnement
Description du poste (Anglais) : Professor in environmental chemistry and environmental engineering
Domaine(s) et sous-domaine(s) de recherche EURAXESS :
Chemistry - Applied 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) : DECHETS-EAU -ENVIRONNEMENT-POLLUTIONS

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 : PR0188

Date de prise de fonction : 01/09/2025

Section du poste : 32

Domaine de recherche : Chimie appliquée

Profil court : Chimie et environnement

Affectation département : FIMI

Affectation laboratoire : DEEP

Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une "zone à régime restrictif" au sens de l'article R.413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourra intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84 431 du 6 juin 1984.

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 collègue 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 à la Discipline Chimie-Thermodynamique au sein du département FIMI de l'INSA Lyon et assurera des enseignements de formation initiale de 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/fr/formation/offre-de-formation>). Au sein de l'équipe pédagogique de la discipline (23 MCF et 16 PU), 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...). Une prise de responsabilité est attendue au sein de la discipline et/ou du département FIMI (plateforme de TP, module, suivi des élèves, filière...). Dans le contexte de l'évolution de la formation au sein de l'établissement et du département FIMI, la personne recrutée pourra contribuer au déploiement de compétences en durabilité au sein de la discipline Chimie-Thermodynamique, en relation avec les enseignements sur les Enjeux de la Transition Ecologique (ETRE), dans une approche interdisciplinaire. La personne recrutée devra pouvoir délivrer ses enseignements en français ou en anglais.

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, SCAN (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 : Vincent Garnier

Nom : GARNIER

Prénom : Vincent

Email contact : vincent.garnier@insa-lyon.fr

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

Recherche : DEEP

Profil :

Le poste s'inscrit dans l'enjeu sociétal « Environnement » de l'INSA Lyon. La personne recrutée doit avoir une solide expérience de recherche en géochimie appliquée aux sciences et génie de l'environnement. Plus spécifiquement, son expertise devra concerner l'étude de la réactivité des matrices poreuses complexes en fonction des facteurs physiques, hydrologiques et environnementaux des milieux considérés, dans le but d'évaluer le devenir des contaminants ou composés d'intérêt. La personne recrutée devra développer des stratégies visant à comprendre et décrire les mécanismes bio-physicochimiques gouvernant la mobilisation de ces composés, notamment les espèces minérales. Cette expertise devra être appliquée en particulier aux matrices issues des nouvelles stratégies de gestion des flux urbains : (i) les sédiments associés aux eaux pluviales ; (ii) les déchets solides et (iii) les sols issus des activités anthropiques (les technosols). Une bonne connaissance de ces objets d'étude et domaines d'application est donc attendue. La personne recrutée devra avoir une expérience reconnue à l'international dans une ou plusieurs des thématiques énoncées ci-dessus (publications, conférences ou projets collaboratifs). Elle aura déjà fait ses preuves dans l'animation de projets et disposera d'un réseau de partenaires internationaux identifié et actif. Au sein du laboratoire et de l'établissement, il est attendu de la personne recrutée un investissement dans le montage de projets collaboratifs nationaux (ANR par exemple) et internationaux (projets européens par exemple), ainsi qu'une prise de responsabilités collectives et administratives à plus long terme. Elle contribuera au rayonnement du laboratoire via un investissement dans l'animation de structures collaboratives (EUR H2O Lyon, Observatoires locaux ou nationaux) et son implication dans des sociétés savantes.

Descriptif Laboratoire :

DEEP est un laboratoire de recherche de l'INSA de Lyon (60 personnes dont 35 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 4 thématiques : la réduction des émissions polluantes ; la réutilisation des eaux et des déchets ; la récupération et la valorisation des ressources ; l'innovation digitale. Nos compétences en chimie, génie civil, génie des procédés et mathématiques appliquées, sont mobilisées autour de ces 4 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 :

Personne contact: Rémy BAYARD

Nom : BAYARD

Prénom : Rémy

Email contact : remy.bayard@insa-lyon.fr

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

Level: PR 0188

Starting date : Sept 2025

Section : 32

Research fields : Applied chemistry

Short profile: Professor in environmental chemistry and environmental engineering

Department assignment : FIMI

Laboratory assignment : DEEP

The position for which you are applying may be located in a "restricted area" as defined in article R.413-5-1 of the French penal code. In this case, your appointment and/or assignment will be subject to access authorization issued by the head of the establishment, in accordance with the provisions of article 20-4 of decree no. 84 431 of June 6, 1984.

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 person recruited will be integrated into the Chemistry-Thermodynamics discipline within the FIMI department of INSA Lyon and will provide initial training courses in TD, TP, projects, in the 1st and 2nd year (L1-L2). The detailed description of these courses is accessible in the ECTS sheets on the INSA website (<https://www.insa-lyon.fr/fr/formation/offre-de-formation>). Within the teaching team of the discipline (23 assistant professors and 16 professors), a contribution is expected to the collective tasks associated with these courses in terms of educational orientation and development of resources (handouts, exercises, teaching topics). assessment...). An assumption of responsibility is expected within the discipline and/or the FIMI department (lab work platform, module, student assistance, sections, etc.). In the context of the evolution of training within the establishment and the FIMI department, the recruited person will be able to contribute to the deployment of sustainability skills within the Chemistry-Thermodynamics discipline, in relation to the lessons on the Challenges of Ecological Transition (ETRE), in an interdisciplinary approach. The person recruited must be able to teach in French or English.

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, SCAN (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 person : Vincent GARNIER

Last name : GARNIER

First name : Vincent

Email contact : vincent.garnier@insa-lyon.fr

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

Research : DEEP**Profile :**

The position is part of INSA Lyon's "Environment" societal challenge. The person recruited must have solid research experience in geochemistry applied to environmental science and engineering. More specifically, his or her expertise should concern the study of the reactivity of complex porous matrices as a function of the physical, hydrological and environmental factors of the environments considered, with the aim of assessing the fate of contaminants or compounds of interest. The person recruited will have to develop strategies to understand and describe the bio-physicochemical mechanisms governing the mobilization of these compounds, particularly mineral species. This expertise will be applied in particular to matrices resulting from new urban fluxes management strategies: (i) sediments associated with stormwater; (ii) solid waste and (iii) soils resulting from anthropogenic activities (technosoils).

A good knowledge of these subjects and fields of application is therefore expected. The person recruited should have recognized international experience in one or more of the above themes (publications, conferences or collaborative projects). He/she will also have a proven track record in project management, and an identified and active network of international partners. Within the laboratory and the institution, the successful candidate is expected to invest in setting up national (e.g. ANR) and international (e.g. European) collaborative projects, as well as taking on longer-term collective and administrative responsibilities. He or she will also contribute to the laboratory's reputation through involvement in collaborative structures (EUR H2O Lyon, local or national observatories) and involvement in learned societies.

Description Laboratory :

DEEP is an INSA Lyon research laboratory (60 persons among which 35 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 4 themes: the reduction of polluting emissions; reuse of water and waste; resource recovery and digital innovation. Our skills in chemistry, civil engineering, process engineering and applied mathematics are mobilized around these 4 research themes. This multidisciplinary approach allows 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 : Rémy BAYARD

Last name : BAYARD

First name : Rémy

Email contact : remy.bayard@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 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 obligatoire et les travaux, ouvrages, articles et réalisations en langue étrangère doivent être accompagnés d'un résumé en langue française.

A défaut le dossier est déclaré irrecevable.

L'examen de la complétude des dossiers change.

La recevabilité du dossier n'est plus indiquée aux candidats. Seule la mention conforme ou non conforme pour chacune des pièces et/ou du dossier apparaîtra.

CALENDRIER :

Ouverture des candidatures : **le 4 MARS 2025**, 10 heures, heure de Paris

Clôture des candidatures : **le 4 AVRIL 2025**, 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 written in whole or in part in a foreign language must be accompanied by a translation into French, the conformity of which the applicant certifies on his or her honor. The translation of the analytical presentation is mandatory and the works, books, articles and achievements in foreign language must be accompanied by a summary in French. Otherwise, the application will be declared inadmissible.

The new application changes the way in which the completeness of files is examined. Candidates will no longer be told whether or not a file is admissible. Only the indication of compliance or non-compliance for each document and/or file will appear.

CALENDAR:

OPENING: **4 MARCH 2025**, 10H am, Paris time

CLOSING: **4 APRIL 2025**, 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).