

**Intitulé du profil : Génie chimique**

Corps :  MC  PR

Section CNU : 62

Numéro du support : 1906/4962

Article de publication : recrutement au titre du 1° du I de l'article 26 du décret n°84-431 du 6 juin 1984 modifié

Date de prise de fonction : 01/09/2024

**Composante de rattachement** : IUT Robert Schuman Illkirch

Nom du directeur : M. Robert MOSÉ

**Unité de recherche** : Institut de chimie et procédés pour l'énergie, l'environnement et la santé (ICPEES) - UMR 7515

Nom du directeur : M. Cuong PHAM-HUU

**Descriptif Enseignement**



**Intitulé du profil Enseignement** : Génie chimique

L'enseignant(e) effectuera son service dans le bloc de compétences PRODUIRE du BUT Chimie. Il (elle) sera principalement impliqué(e) en travaux pratiques de Génie Chimique de 1<sup>ère</sup> année (mécanique des fluides, transferts thermiques et/ou bilans) et/ou en CM/TD/TP de 2<sup>ème</sup> année (automatisme, régulation et opérations unitaires : réacteur, distillation, extraction liquide-liquide, absorption ...). Il (elle) interviendra également en 3<sup>ème</sup> année de BUT parcours Chimie Industrielle sur les enseignements liés à la simulation de procédé, l'absorption, la fluidisation et/ou la catalyse hétérogène. Il (elle) contribuera à l'évolution technologique du service d'enseignement de génie chimique (développement de nouvelles unités de travaux pratiques par exemple). Il (elle) s'impliquera également dans la mise en place et l'encadrement de SAÉ de Génie Chimique, schématisation de procédés notamment). Il(elle) s'intégrera dans l'équipe des enseignants de génie chimique et dans le parcours chimie industrielle du département.

Outre son service d'enseignement, l'enseignant(e) devra s'impliquer dans la gestion du Hall de Technologie ainsi que dans l'organisation des cycles de TP Génie Chimique et devra consacrer une partie de ses activités aux différentes tâches relevant plus spécifiquement du Département Chimie : recrutement des étudiants, participation aux différentes réunions du département (conseil de département, pré-jurys, ...), suivi de stagiaires et d'apprentis en entreprise, promotion du BUT Chimie, du département et plus généralement de l'IUT (Journée des Universités, Journée Portes ouvertes, ...).

Langue d'enseignement : Français

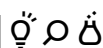
**Nom & coordonnées de la personne à contacter pour tout renseignement complémentaire :**

**Catherine Jeunesse** - Chef du Département Chimie

[jeunesse@unistra.fr](mailto:jeunesse@unistra.fr)

0368858661

**Descriptif Recherche**



**Intitulé du profil Recherche** : Catalyse hétérogène pour des applications liées à l'énergie

Le (ou la) maître de conférences recruté(e) développera sa recherche à l'ICPEES, UMR 7515, en catalyse hétérogène pour des applications liées à l'énergie.

L'enseignant(e)-chercheur s'intégrera dans les thématiques de recherche de l'équipe "Energie et Carburants pour un Environnement Durable" dans les domaines de la valorisation énergétique de la biomasse et de la conversion de CO<sub>2</sub> en vecteurs énergétiques.

De formation Génie Chimique, le (ou la) candidat(e) devra présenter de solides compétences en Catalyse Hétérogène et être familier(e) des techniques de base de l'étude des procédés catalytiques. Il (ou elle) s'impliquera dans la gestion et le suivi de projets de recherche nationaux et internationaux et développera de nouvelles collaborations. Il (ou elle) participera activement à la vie du laboratoire.

Laboratoire de rattachement : Institut de Chimie et Procédés pour l'Energie, l'Environnement et la Santé, ICPEES UMR CNRS 7515, Equipe "Energie et Carburants pour un Environnement Durable".

Nom & coordonnées de la personne à contacter pour tout renseignement complémentaire :

Dr. Benoit LOUIS

[blouis@unistra.fr](mailto:blouis@unistra.fr)

### Compétences attendues



Solides compétences en opérations unitaires et automatisme/régulation.

Pédagogie et capacité à s'adapter facilement.

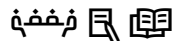
Capacité à travailler en équipe, force de proposition.

### Mise en situation professionnelle



Le recrutement sur ce poste fait l'objet d'une mise en situation professionnelle : NON

### Présentation de la composante



#### La composante :

L'IUT Robert Schuman repose sur 5 départements : chimie, génie civil et construction durable, information communication, informatique et techniques de commercialisation. Le Département information communication joue un rôle central dans la formation des étudiants en Sciences de l'Information et de la Communication. Il est reconnu au sein du monde professionnel pour son approche intégrée, combinant rigueur académique et mise en pratique des connaissances dans des domaines tels que la communication numérique, la publicité et la gestion de l'information. Le "Bachelor Universitaire de Technologie" a été conçu pour répondre aux exigences du monde professionnel. Il offre aux étudiants une formation polyvalente et adaptée aux défis actuels de la communication et de l'information. La Licence Professionnelle "Stratégies de la Communication et de l'Information Numériques" forme en 3<sup>ème</sup> année des étudiants issus de cursus non spécialistes de la communication afin de devenir des experts ayant une double compétence à la fois en communication et dans le domaine d'où ils sont issus.

L'IUT Robert Schuman s'engage activement dans le développement des relations internationales. Cette ouverture sur le monde se traduit par des collaborations avec des institutions étrangères, offrant aux étudiants des opportunités d'échanges, de stages et d'apprentissage interculturel. En ce qui concerne le département information communication, des partenariats sont conclus avec des établissements canadiens, belges, espagnols, roumain, lituaniens et d'autres sont en cours de négociation avec les États-Unis. Ils permettent à l'IUT d'accueillir des étudiants et des personnels des universités partenaires et à des étudiants et personnels de l'IUT Robert Schuman de réaliser des séjours académiques dans ces établissements, favorisant ainsi la naissance de collaborations internationales professionnelles et académiques. Plus particulièrement, les départements information communication et techniques de commercialisation de l'IUT Robert Schuman et la Hochschule de Landshut (Faculté de gestion d'entreprise) proposent un parcours bi-diplômant franco-allemand en Gestion d'entreprise et marketing de niveau bac+3 (Bachelor/Licence professionnelle) reconnu par l'UFA.

Enfin, en tant qu'acteur majeur dans la formation et la recherche, l'IUT Robert Schuman place l'engagement sociétal au cœur de ses préoccupations. Outre un engagement important dans des actions de développement durable, l'IUT Robert Schuman entretient des relations fortes avec le tissu socio-économique local. Des conventions de partenariat entre l'IUT et des organisations publiques ou privées sont à ce titre signées ou en cours de négociation.

<https://iutrs.unistra.fr>

**Le département :**

Le département Chimie est un département de l'IUT (Institut universitaire de technologie) Robert Schuman qui est une composante de l'Université de Strasbourg (Unistra). Situé sur le campus d'Illkirch, il côtoie les départements de génie civil, de l'information-communication, de l'informatique et des techniques de commercialisation.

Le département Chimie accueille 30 enseignant-es, enseignant-es-chercheur-es, technicien-nes et personnels administratifs tous investis dans la réussite des étudiant-es, quelques 200 étudiant-es formé-es aux métiers de la chimie. Le B.U.T. Chimie dispense un enseignement professionnalisant à la fois théorique, pratique et technologique. Il forme en 3 ans des technicien-nes supérieur-es polyvalent-es et autonomes dans les différents domaines de la chimie et du génie chimique.

Date et heure limites de dépôt en ligne des candidatures : **29.03.2024 à 16h** (heure de Paris)

Il est impératif de respecter les modalités de constitution du dossier définies par l'arrêté du 6 février 2023. **Aucune** pièce complémentaire ne pourra être acceptée après la date de clôture du dépôt des dossiers de candidature. **Tout dossier INCOMPLET sera DECLARE IRRECEVABLE. Les documents administratifs en langue étrangère doivent être impérativement traduits en français.** Nous vous encourageons à déposer votre dossier de candidature dès l'ouverture de la campagne, si nécessaire vous pourrez modifier votre dossier de candidature avant la date de clôture.

En cas de difficulté administrative, vous pouvez contacter le Bureau de recrutement des personnels enseignants de la DRH ([audrey.stey@unistra.fr](mailto:audrey.stey@unistra.fr)) et pour tout problème technique lié à Galaxie, vous pouvez écrire à [galaxie@education.gouv.fr](mailto:galaxie@education.gouv.fr).

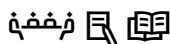
**Informations portail européen EURAXESS**



**Job profile :** The assistant-professor must have a solid in background in chemical engineering and a strong experience in heterogeneous catalysis. He (she) will be integrated into the Department of Chemistry of IUT Robert Schuman. His (her) research activities will be conducted at ICPEES, in the team "Energy and Fuels for the Sustainable Environment".

**Research fields :** Engineering : Chemical engineering - Chemistry : Heterogeneous catalysis

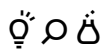
**Teaching profile**



The candidate will work in the PRODUCE skill block of the BUT of Chemistry. He/she will mainly be involved in 1st year Chemical Engineering practical works (fluid mechanics, heat transfer and/or balances) and/or 2nd year CM/TD/TP (automation, regulation and unit operations: reactor, distillation, liquid-liquid extraction, absorption, etc.). He/she will also be involved in the 3rd year of the BUT Industrial Chemistry pathway in lessons relating to process simulation, absorption, fluidisation and/or heterogeneous catalysis. He/she will contribute to the technological development of the chemical engineering teaching department (development of new practical units, for example). He/she will also be involved in setting up and supervising Chemical Engineering SAEs (process flowsheet in particular). He/she will be part of the team of chemical engineering teachers.

In addition to his/her teaching duties, the candidate will be involved in the management of the Hall of Technology and in the organisation of the Chemical Engineering practical courses. He/she will also have to devote part of his/her time to various tasks relating more specifically to the Chemistry Department: student recruitment, participation in various meetings (department council, pre-judging panels, etc.), supervision of company trainees and apprentices, promotion of the BUT Chemistry, the department and, more generally, the IUT (University Day, Open Day, etc.).

**Research profile**



The assistant-professor will be involved in the research themes of the "Energy and Fuels for a Sustainable Environment" team in the fields of biomass energy recovery and the conversion of CO<sub>2</sub> into energy carriers. With a background in Chemical Engineering, the candidate should have solid skills in Heterogeneous Catalysis and be familiar with the basic techniques involved in studying catalytic processes. He/she will be involved in the management of national and international research projects and will develop new collaborations. He or she will play an active role in the life of the laboratory.

**Expected skills**



Solid skills in unit operations and automation/control.

Pedagogical and adaptable.

Ability to work as part of a team.

Située au carrefour géographique et historique de l'Europe, l'Université de Strasbourg compte parmi les plus importants établissements d'enseignement supérieur et de recherche (ESR) **pluridisciplinaires**. Elle figure parmi les trois premières universités pérennisées **Initiative d'excellence** et joue un rôle moteur dans la construction de l'espace européen de l'ESR. Ancrée dans la cité et la société, elle est fortement impliquée dans ses partenariats avec les acteurs territoriaux, régionaux et transfrontaliers.

Grande université de **recherche intensive**, elle entretient des liens étroits et privilégiés avec les principaux organismes de recherche tels le CNRS et l'Inserm. L'Université de Strasbourg assure sa mission de **production et transmission des savoirs** et de développement de compétences en s'appuyant sur des **valeurs fondamentales** dont l'ouverture, la créativité et l'inclusivité. Elle accompagne sa communauté -étudiants et personnels - dans la construction de leur parcours adapté à leur profil, leurs talents et leurs aspirations.



#### Un patrimoine exceptionnel

- ◆ Un campus historique inscrit au **patrimoine mondial de l'Unesco**
- ◆ Un **Observatoire astronomique**
- ◆ Un **Planétarium**
- ◆ Un **Jardin botanique**
- ◆ Six **musées** universitaires

#### Une qualité de vie travail

- ◆ Une **Maison dédiée aux personnels**
- ◆ Plus de **100 activités** sportives et culturelles
- ◆ Des campus **verts** et **éco-responsables**
- ◆ Forfait **mobilité durable**
- ◆ **Contribution aux frais** de déplacement et de restauration
- ◆ **Prise en charge partielle** de la mutuelle
- ◆ **Prestations sociales** en faveur des personnels & de leur famille



[vidéo de présentation de l'Université de Strasbourg](#)

#### Une université engagée

- ◆ Une Mission **égalité, parité, diversité**
- ◆ Un Réseau **handicap et travail**
- ◆ Une Mission **développement durable** et **responsabilité sociétale**
- ◆ Une Mission **relations avec la société**

**56 000** étudiants | **20%** d'étudiants internationaux | **156** nationalités | **2700** Biatss | **3400** enseignants et enseignants-chercheurs | **156** diplômes | **35** composantes | **70** unités de recherche | **745** établissements partenaires dans **75** pays | **10** écoles doctorales | **15** Instituts thématiques interdisciplinaires | **29** langues enseignées