

Campagne de recrutement d'ATER 2024

Profil du poste ATER

1) UFR de rattachement pour l'enseignement :

Composante d'affectation : IUT DE COLMAR

Laboratoire : UHA IS2M

1^{ère} section CNU du poste : 31

2^{ème} section CNU du poste : 62

Support Utilisé : 31-62 ATER 0000

2) Profil général (enseignement et recherche)

Elaboration de matériaux carbonés fonctionnels (biochars, carbones activés, catalyseurs) par pyrolyse

Traduction OBLIGATOIRE en anglais du profil de poste

Elaboration of functional carbonaceous materials (biochar, activated carbon, catalyst) by pyrolysis

3) CHAMPS / SOUS-CHAMPS en anglais

- | | |
|----------------|-----------------------|
| 1) Chemistry | => Physical Chemistry |
| 2) Process | => Pyrolysis |
| 3) Engineering | => Adsorption |
-

4) Quotité du support : 100%

Date de prise de fonctions : le 01/09/2024

5) MOTS-CLES issus de GALAXIE

- 1) Matériaux carbonés biosourcés
- 2) Pyrolyse
- 3) Adsorption
- 4) Caractérisation

6) PROFIL DE POSTE : ENSEIGNEMENT

Détails complémentaires :

Le B.U.T. Hygiène Sécurité Environnement forme des spécialistes de la gestion des risques. Capables d'identifier de manière transverse et interdisciplinaire les sources de dangers et les évènements non souhaités associés, ils déploient les méthodologies d'analyse et de management des risques dans les domaines de la Santé Sécurité au Travail, de la prévention des risques industriels, des risques d'origine naturelle ou sociétale.

Le (ou la) candidate pourra intervenir dans les ressources suivantes :

- chimie des produits nocifs pour l'homme et l'environnement,
- risques liés à l'exposition aux produits chimiques et aux rayonnements,
- analyse et maîtrise des impacts environnementaux

L'enseignement réalisé inclura des aspects fondamentaux, appliqués et pratiques.

Il pourra être demandé au (à la) candidat(e) de s'investir dans des Situations d'apprentissage et d'Evaluation (SAE) et dans le suivi d'étudiants en stage et/ou en apprentissage.

Contact pédagogique : JEZEQUEL Karine

Coordonnées du contact pédagogique : karine.jezequel@uha.fr

Département d'enseignement : Département Hygiène Sécurité et Environnement

Lieu(x) d'exercice : IUT de Colmar, 32 rue du Grillenbreit 68000 Colmar

Equipe pédagogique : 3PR, 2MCF, 3 PRCE, 2 PRAG, 1 contractuel CDI et 2 BIATSS

Nom directeur département : JEZEQUEL Karine

Tel directeur dépt. : 03 89 20 23 40

Mél directeur dépt. : karine.jezequel@uha.fr

URL dépt. : <https://www.iutcolmar.uha.fr/index.php/formations/diplomes/bachelor-universitaire-de-technologie-b-u-t-bac-3/b-u-t-hygiene-securite-environnement/>

Intérêt ou expérience concernant l'innovation pédagogique et la réussite des étudiants :

La capacité à s'investir dans la pédagogie par projet, les approches par compétences, et l'innovation pédagogique, la capacité à développer des approches de terrain pluridisciplinaires en collaboration avec l'équipe pédagogique et les professionnels sont recherchées.

AUTRES INFORMATIONS :

Compétences particulières requises :

Une expérience préalable dans l'enseignement supérieur ou dans la formation et l'enseignement à des publics variés (étudiants/apprentis ou adultes) serait appréciée.

Dans le cadre du projet d'université européenne porté par Eucor-Le campus européen la pratique de l'anglais et/ou de l'allemand sera un plus.

7) PROFIL DE POSTE : RECHERCHE

Détails complémentaires :

Equipe ou unité de recherche prévue, ou discipline émergente ou innovation, en cohérence avec le volet recherche du contrat quinquennal de l'établissement : Institut de Science des Matériaux de Mulhouse. IS2M

Laboratoire d'accueil :

Libellé + Sigle : IS2M

Label (UMR, EA, ..) : UMR 7361

Nombre d'enseignants-chercheurs : 57

Nombre de chercheurs : 14

Nombre d'IATOSS / ITA : 25

Contact scientifique (nom, prénom) : Lionel Limousy

Coordonnées du contact scientifique : lionel.limousy@uha.fr

Nom directeur labo : Vincent ROUCOULES

Tel directeur Labo : +33 3 89 60 87 18

Mél directeur Labo : vincent.roucoules@uha.fr

URL labo : <https://www.is2m.uha.fr/en/home-2/>

Descriptif labo : L'Institut de Science des Matériaux de Mulhouse (IS2M) est une unité mixte de recherche CNRS-Université de Haute-Alsace (UMR 7361). Grâce à son caractère pluridisciplinaire, son impact scientifique et ses interactions avec d'autres domaines, le laboratoire constitue une des forces structurantes du paysage des Matériaux et de leurs applications dans le monde académique et industriel, tant au niveau régional que national. L'IS2M a su définir son identité et acquérir une visibilité incontestable dans le paysage international de la recherche très compétitif. L'objectif général de l'Institut est de faire progresser le front des savoirs et de transmettre des connaissances dans le domaine des matériaux fonctionnels. En particulier, l'Institut se veut un acteur majeur dans le développement de procédés et processus innovants de synthèse, de mise en forme, de fonctionnalisation et de biofonctionnalisation, dans le développement de méthodes de caractérisation (spécifiques et/ou sur mesure), dans l'étude des mécanismes d'interactions entre une surface et son environnement et dans l'étude des corrélations des propriétés aux différentes échelles.

Fiche AERES labo : <https://www.hceres.fr/fr/rechercher-une-publication/is2m-institut-de-science-des-materiaux-de-mulhouse>

Equipe et/ou Thème(s) de recherche proposé(s) au candidat / Descriptif du projet :

Le développement de matériaux carbonés fonctionnels à partir de différentes ressources de biomasses est devenu une problématique majeure pour répondre à différents enjeux scientifiques et industriels. La conversion thermo-chimique de la biomasse permet, en fonction des conditions opératoires, d'obtenir des matériaux carbonés dont la composition et les caractéristiques physico-chimiques peuvent être mis à profit dans de nombreux domaines de recherche (environnement, agroalimentaire, stockage de chaleur...).

Dans ce contexte, l'axe Transfert, Réactivité, Matériaux et Procédés Propres de l'IS2M s'intéresse au développement de nouveaux matériaux carbonés biosourcés fonctionnels obtenus par pyrolyse lente et à la compréhension de leur comportement dans différents environnements. Les propriétés de surface de ces matériaux peuvent être modifiées et ajustées par différentes techniques, soit pendant soit après la phase de pyrolyse. Une approche originale a été développée au sein de l'axe TRM2P de sorte à ajuster la chimie de surface des matériaux carbonés issus de la pyrolyse afin de la rendre multifonctionnelle et compatible avec des matrices polymères ou minérales... Le projet de recherche vise à renforcer ces activités en proposant de nouvelles stratégies de production et de fonctionnalisation de ces matériaux carbonés biosourcés, tout en intégrant la dimension liée au changement d'échelle des procédés mis en œuvre. La personne qui sera recrutée sur ce poste d'ATER devra notamment s'impliquer dans des projets de recherche menés en partenariat avec des industriels.

• **Autres informations :**

Moyens matériels : L'IS2M dispose de l'ensemble des équipements pour mener à bien ce projet : Plusieurs équipements de pyrolyse (ATG, pyrolyseur continu), différentes techniques de caractérisation de surfaces (XPS, MEB, MET, IR, Raman, DRX, manométrie d'adsorption).

Moyens humains : Le maître de conférences recruté s'intégrera dans l'axe « Transfert Réactivité Matériaux et Procédés Propres » qui se compose d'Enseignants-Chercheurs et d'une Ingénieure de Recherche.

Moyens financiers : Le maître de conférences recruté s'appuiera dans un premier temps sur les contrats académiques et industriels déjà existants. Il devra rapidement établir de nouvelles coopérations universitaires et industrielles nécessaires pour répondre aux appels à projets de type ANR mais surtout européens.

MODALITES DE TRANSMISSION DES DOSSIERS DE CANDIDATURE AUX POSTES D'ATER

PROCEDURE DEMATERIALISEE

Le poste sera publié sur l'application ALTAÏR du portail GALAXIE du 20-03-2024 au 10-04-2024 (16 heures) à l'adresse :

<https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/candidats.html>

ainsi que sur le site UHA :

<https://www.uha.fr/fr/uha-1/recrutements/enseignants-enseignants-chercheurs-chercheurs.html>

Modalités de transmission des dossiers de candidature

La candidature se fera de manière dématérialisée, en deux phases :

- 1) L'inscription sur l'application ALTAÏR du portail Galaxie :

<https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/candidats.html>

- 2) Le dépôt des dossiers de candidatures pdf sur la plate-forme Esup Dematec de l'UHA :

<https://recrutement-ater.uha.fr>

Le candidat :

- spécifie une adresse e-mail usuelle

- enregistre sa candidature dans l'application Altaïr en veillant à sélectionner le code situation qui correspond à son statut (cf décret n°88-654 du 7 mai 1988). Ce choix détermine les pièces réglementaires devant être fournies pour valider une candidature.

-  Les dossiers de candidatures sont examinés par une commission ATER, par section CNU pour l'ensemble des composantes. Cette procédure vise à limiter le nombre de dossiers déposés par chaque candidat. L'UHA s'engage à ce qu'une candidature déposée pour un poste dans une section CNU donnée, soit traitée pour l'ensemble des postes publiés dans cette même section. En conséquence, au moment de l'inscription sur Altaïr : **veuillez ne candidater qu'aux postes portant la mention « CAND » (= à candidater)** Cette inscription vaudra pour l'ensemble des postes UHA de la même section CNU. Par conséquent une seule inscription est demandée pour les postes ayant la même section CNU.

➔ Exemple : 3 postes ATER pour la section CNU 60 => dans ALTAÏR ne s'inscrire qu'au poste B60 CAND

- réceptionne un courriel indiquant la procédure à suivre de nepasrepondre@uha.fr au plus tard **dans les 48h qui suivent l'inscription sur Altaïr**. En cas de non réception du mail, merci de contacter le Service Enseignants des Ressources Humaines de l'UHA à : concours-ec.drh@uha.fr

- dépose l'ensemble des documents constituant son dossier de candidature en UN dossier unique au format pdf sur l'application Esup Dematec <https://recrutement-ater.uha.fr> **avant** les date et heure limites de dépôt :

12-04-2024 23h59.

Il est vivement recommandé de ne pas attendre les derniers jours pour s'inscrire sur l'application Altaïr et déposer son dossier de candidature sur la plate-forme Esup Dematec de l'UHA.

Identification des fichiers pdf : pour TOUS les candidats :

ATER_n° du poste_NOM_Prénom

NB : TOUS les documents en langue étrangère doivent être transmis avec leur traduction en français.

Postes FLSH / FSESJ / FST / ENSISA :

Contact Gestionnaire administratif à la DRH de l'UHA (uniquement pour les questions d'ordre administratif) :

Ardiana GASHI – 03 89 33 63 07 – concours-ec.drh@uha.fr

Postes IUT Colmar :

Contact Gestionnaire administratif à l'IUT de Colmar (uniquement pour les questions d'ordre administratif) :

Malica ALLAL – 03 89 20 23 53 – malica.allal@uha.fr

Postes IUT Mulhouse :

Contact Gestionnaire administratif à l'IUT de Mulhouse (uniquement pour les questions d'ordre administratif) :

concours-enseignants.iutm@uha.fr

Maelenn BECK – 03 89 33 74 12 – maelenn.beck@uha.fr