

Offre n°250975

Informations générales

Etablissement : 0640251A – UNIVERSITE PAU
Numéro dans le SI local :
Corps : MAITRE DE CONFERENCES
Article de référence : 26-I-1°
Section(s) : 60 - Mécanique, génie mécanique, génie civil
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 : 17/02/2025
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) : Expérimentations et/ou modélisations thermo-hygro-mécaniques dans les matériaux de construction.
Description du poste (Anglais) : Thermo-hygro-mechanical experiments and/or modeling in building materials.
Domaine(s) et sous-domaine(s) de recherche EURAXESS :
Engineering - Civil engineering

Enseignement

Composante principale : College STEE - ISABTP
Adresse : 0
Complément d'adresse : 0
Code postal : 64600
Ville : ANGLET
Pays : FRANCE

Recherche

Laboratoire(s) : LABORATOIRE DES SCIENCES DE L'INGÉNIEUR APPLIQUÉES À LA MÉCANIQUE ET GÉNIE ELECTRIQUE

Coordonnées du service – contact(s) établissement

Nom du service : Service des personnels enseignants

Adresse électronique générique : drh1@univ-pau.fr

Numéro de téléphone : +33559407000

Contact : Mme CURSENTE Béatrice

Adresse électronique : beatrice.cursente@univ-pau.fr

Numéro de téléphone : +33559407042

Informations pratiques

Lien : <https://organisation.univ-pau.fr/fr/recrutement/recrutement-des-personnels-enseignants-chercheurs-postdoc/concours-enseignants-chercheurs.html>

Informations complémentaires

Enseignement :

Département d'enseignement : ISA BTP

Lieu(x) d'exercice : Anglet

Equipe pédagogique : ISA BTP

Nom directeur département : Benoît Ducassou

Tel directeur dépt. : 05 59 57 44 36

Email directeur dépt. : benoit.ducassou@univ-pau.fr

URL dépt. : <https://isabtp.univ-pau.fr>

Descriptif enseignement :

L'ISA BTP, dans le cadre de sa stratégie de développement 2024-2028, renforce son équipe pédagogique pour accompagner la croissance de ses effectifs et l'enrichissement de son offre de formation. Sur les années 2025, 2026 et 2027, trois enseignants (PRAG ou PRCE) et quatre enseignants-chercheurs (PR ou MC) devraient être recrutés pour soutenir le développement de la filière génie civil. Ce plan de recrutement et d'évolution pédagogique vise ainsi à garantir un encadrement renforcé, tout en diversifiant les compétences enseignées et en s'adaptant aux nouvelles exigences du marché du travail.

Ce recrutement s'inscrit dans une perspective de renforcement de l'encadrement pédagogique et technique pour accompagner l'augmentation des effectifs et l'élargissement des compétences enseignées. En effet, l'ISA BTP ambitionne d'augmenter de 30 % le nombre de diplômés ingénieurs, en passant de 60 à 80 ingénieurs d'ici fin 2027. Pour soutenir cet objectif, un nouveau parcours de formation en apprentissage sera également développé, permettant d'offrir aux étudiants une formation plus diversifiée et plus adaptée aux besoins du secteur professionnel.

La personne recrutée sera chargée d'enseigner diverses disciplines du génie civil tout au long du cursus ingénieur (5 ans). Ce poste implique :

- Cours théoriques et pratiques : conception et animation de cours et de travaux dirigés dans des domaines comme la mécanique des structures, le béton armé, la géotechnique ou encore la construction durable. Il s'agira d'intervenir à la fois dans les premières années pour les enseignements fondamentaux, mais aussi dans les dernières années pour des cours plus spécialisés.
- Encadrement de projets et travaux pratiques : participation active à l'encadrement des travaux pratiques et à la réalisation de projets techniques en lien avec l'industrie. Ces activités doivent permettre aux étudiants de développer des compétences opérationnelles directement applicables dans le monde professionnel.

- Suivi des stages et alternants : accompagnement personnalisé des étudiants, en particulier ceux en alternance, avec un suivi régulier des stages en entreprise et de l'intégration professionnelle des élèves.

Responsabilités administratives et pédagogiques

En complément de ses missions d'enseignement, le maître de conférences sera amené à participer activement à la gestion pédagogique de l'école :

- Direction d'études : gestion de cycle ou de promotion, coordination entre les différents enseignements, suivi des résultats académiques et accompagnement des étudiants dans leur parcours scolaire.
- Approche par compétences : contribution à la mise en œuvre de l'approche par compétences (APC), en intégrant dans les cours des compétences clés en lien avec les attentes des entreprises du secteur du génie civil et en participant aux enseignements de type SAE (situation d'apprentissage et d'évaluation)
- Suivi des stages et de l'alternance : supervision des étudiants en stage ou en alternance, suivi des rapports et des projets en entreprise, et maintien des relations avec les partenaires professionnels.
- Participation à la vie de l'école : implication dans les différentes instances administratives et pédagogiques de l'ISA BTP, participation aux comités et aux réunions stratégiques pour contribuer au développement global de l'école.

Le candidat idéal doit être capable d'intégrer un environnement académique dynamique, avec une forte volonté de contribuer au rayonnement de l'ISA BTP et de participer activement à la formation de la prochaine génération d'ingénieurs en génie civil.

Recherche :

Lieu(x) d'exercice : Anglet

Nom directeur labo : Laurent Pécastaing

Tel directeur labo : 05 59 40 74 65

Email directeur labo : laurent.pecastaing@univ-pau.fr

URL labo : <https://siame.univ-pau.fr>

Descriptif labo :

Le laboratoire SIAME est une unité de recherche de l'Université de Pau et des Pays de l'Adour comportant quatre équipes de recherche du domaine des sciences de l'ingénieur. Le poste est ouvert pour un recrutement dans l'équipe Géomatériaux et Structures du laboratoire. L'originalité de l'équipe Géomatériaux et Structures (GS) repose sur sa complémentarité entre études expérimentales et numériques sur le comportement thermo-hygro-mécanique des matériaux de construction : matériaux cimentaires et géo-sourcés. Ces études trouvent leurs

applications dans le comportement à hautes températures, le couplage endommagement-fissuration-transfert, le lien entre les transferts et la durabilité.

Les compétences de l'équipe reconnues au niveau national (nombreuses ANR, projet nationaux, PIA, IUF) ont été la base de collaborations pérennes avec des entreprises et organismes de recherche phare du domaine du Génie Civil.

L'UPPA et Nobatek INEF4 se sont associés au travers d'une équipe commune « Construction et Aménagement durable » autour d'une dynamique commune avec pour ambition d'accélérer la transition énergétique et environnementale du bâtiment.

Fiche Hcéres labo : [Lien vers le rapport](#)

Descriptif projet :

L'équipe Géomatériaux et Structures prévoit deux recrutements consécutifs, un en 2025 et un en 2026. Le candidat devra se positionner dans l'un des deux profils suivants :

Modélisation numérique :

La personne recrutée viendra consolider la thématique liée à la modélisation numérique et la simulation des propriétés thermo-hygro-mécaniques des matériaux de construction.

Elle sera amenée à collaborer avec les autres chercheurs de l'équipe sur les thématiques telles que le comportement à hautes températures, le développement de matériaux géosourcés ou encore les effets de l'endommagement sur les transferts dans les géomatériaux.

Matériaux de construction bas carbone :

La personne recrutée viendra renforcer les compétences de l'équipe en matière de caractérisation expérimentale des matériaux de construction bas carbone, et plus précisément, en matière d'évaluation des transferts hygrothermiques et des propriétés mécaniques. Une expérience dans l'évaluation de la durabilité, du confort intérieur des bâtiments et/ou des impacts environnementaux sera fortement appréciée.

Description activités complémentaires :

Moyens :

Moyens matériels : Plateforme expérimentale MATCO, plateforme numérique SIMCO

Autres moyens : Plateformes UPPA TECH dont le Centre d'Imagerie à rayons X DMEX

Autres informations :

Il est attendu que la personne recrutée s'investisse à moyen terme dans l'animation scientifique de la thématique sur laquelle elle s'est positionnée, mais aussi dans la vie du laboratoire et les plateformes expérimentale MATCO ou numérique SIMCO.