

Fiche de poste pour le recrutement d'un Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche

Référence réglementaire :

Décret 88-654 relatif au recrutement des attachés temporaires d'enseignement et de recherche dans les établissements publics d'enseignement supérieur

1. PROFIL DU POSTE

Identification de l'emploi :

N° de section CNU : 60, mécanique

Numéro de l'appel à candidature : 60IUT18

Profil succinct : Recrutement d'un ATER en section 60

Enseignement : BUT GCCD /

Recherche : mécanique

Date de publication : 30/06/2025

Quotité de travail : 100%

Niveau d'études souhaité : Doctorat

Nombre de poste : 1

Domaine de recherche Euraxess : mechanical engineering

Date de début de contrat : 01/10/2025

Date de fin de contrat : 31/08/2026

Durée du contrat : 11 mois

Type de contrat : Contrat à Durée Déterminée

Lieux d'exercice :

Composante : IUT de Bourges, Département GC-CD

Lieu où s'exerce principalement le service d'enseignement : Bourges, site de l'IUT (domaine universitaire Turly)

Autre(s) lieu(x) d'exercice possible : IUT de Bourges, tous les départements

Pôle ou Département d'affectation : Département Génie Civil – Développement Durable (GC-CD)

Laboratoire (Nom, Type) : LAME site de Bourges, xxxxxEA num

Profil d'enseignement :

Filières de formation concernées (préciser initiale et/ou continue) :

BUT Génie Civil – Développement Durable (GC-CD) /

(formation initiale, formation en alternance, formation Tout au Long de la Vie)

Activités d'enseignement et besoins pédagogiques:

Les enseignements sont à effectuer au sein du département Génie Civil - Construction Durable

Les interventions concernent en priorité des enseignements des compétences C1 : « Elaborer un projet de bâtiment » et C5 : « piloter », plus précisément dans les ressources et les SAE traitant :

- Caractérisation mécanique des matériaux du Génie Civil
- Technologie des structures porteuses
- Protocoles d'essai et mesures (structures porteuses)

Dans le cadre de la mise en place des SAE, il est attendu du candidat un travail en équipe avec les enseignants de technologie et les partenaires industrielles. L'attribution des enseignements peut être amenée à évoluer dans la concertation en fonction de la composition et des besoins du département.

Les détails des enseignements sont détaillés sur le **PN GCCD** Ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation, 2021 <http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr>

Au-delà des formes classiques (C.M./T.D./T.P.), les activités d'enseignement prennent également les formes suivantes : suivi de stages, encadrement de projets, projets tuteurs.

En lien avec les enseignements, l'enseignant(e) recruté(e) devra plus généralement contribuer aux activités des équipes pédagogiques disciplinaires et du département (concertation, coordination, conseils des enseignants, représentation du département dans les commissions de l'Institut...).

Il (elle) sera aussi amené(e) à utiliser les outils TICE et plus particulièrement le LMS de l'Université : CELENE

Il pourra enfin être amené à représenter le département dans divers forums ou l'IUT de Bourges tient un stand

Compétences requises :

- La personne recrutée sera principalement amenée à enseigner les enseignements relevant des ressources et SAE liées aux Matériaux du génie civil – Composition des bétons, des enrobés – Structure– Résistance des matériaux

...

Compétences et expériences souhaitées :

Des connaissances du domaine du BTP seront un plus.,

Contact (nom, prénom) :

Aurélien RAYMOND, chef de département

Mail : aurélien.raymond@univ-orleans.fr

Téléphone : +33 2 48 23 8080

Profil Recherche :

Descriptif succinct du laboratoire/équipe de recherche :

Le(la) candidat(e) effectuera ses recherches au laboratoire LaMé, équipe DVS (Dynamique et Vibration des Structures), sur le site de Bourges. Le thème de recherche proposé à l'Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche concernera la réponse des structures sous charges dynamique rapides, et en particulier, les couplages multiphysiques qui peuvent apparaître dans des milieux complexes (solides hétérogènes et fluides).

Activités de recherche et compétences requises :

La personne recrutée pourra s'insérer dans les activités expérimentales ou numériques du laboratoire qui se diversifient depuis quelques années autour des chocs en dynamique rapide. Sa démarche devra s'inscrire dans le développement et l'étude de la cavitation sous impact, en soutien d'une thèse en cours. L'objectif de ces travaux est de comprendre le chargement généré par l'implosion de bulles de cavitation. Les applications sont variées, dans le domaine industriel (endommagement et usures des structures) ou biomédical (lésions des tissus). C'est précisément vers le domaine biomédical que sont orientées les expérimentations et les simulations menées actuellement au LaMé, dans le cadre d'un partenariat entre le LaMé, l'ENSTA (Brest) et l'IRBA (Institut de Recherche en Biomécanique des Armées, à Paris). Ainsi, l'Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche pourra contribuer à améliorer le banc expérimental pour identifier les seuils de cavitation sous impact et les ondes de choc associées avec les moyens d'essais du LaMé à Bourges et corréler les grandeurs mesurées (pression, déplacement, ...) à des seuils lésionnels. Des expérimentations complémentaires (cavitation par choc Laser par exemple) pourront être menées avec l'ENSTA à Brest ou le GREMI à Bourges. Une approche numérique est également développée actuellement à partir de LS-Dyna ou ECOGEN.

Compétences et expériences souhaitées :

Profil intégrant des connaissances en simulation numérique à partir de codes commerciaux (tels que LS-Dyna, ABAQUS, par exemple) et une certaine habileté pratique permettant de s'adapter aux travaux

expérimentaux. Pour l'analyse des résultats expérimentaux et des simulations, des connaissances et des compétences en programmation (avec Python ou Matlab par exemple) sont un réel avantage.

Moyens du laboratoire mis à disposition pour la personne recrutée :

Les moyens pour ce poste sont ceux du laboratoire : canon à air comprimé, barres de Hopkinson, caméra rapide, métrologie spécifique en dynamique rapide...

Contact (nom, prénom) :

Andre Langlet / Olivier Pennetier

Mail : andre.langlet@univ-orleans.fr Téléphone : +33 2 48 23 80 38

2. CONDITIONS DE RECRUTEMENT

Dépôt de candidatures :

La procédure de dépôt de candidature est dématérialisée et se fait uniquement sur l'application Galaxie. Un guide de procédure est à votre disposition : <https://galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/antares/can/astree/index.jsp>

La procédure de candidature est à votre disposition : <https://www.univ-orleans.fr/fr/univ/universite/travailler-luniversite/personnels-enseignants-et-chercheurs/attaches-temporaires>

Tout dossier ou document déposé hors délai sera déclaré irrecevable.

Il est donc recommandé de ne pas attendre les derniers jours pour déposer le dossier. Aucun document ne pourra être pris en compte hors délai

La campagne de recrutement est ouverte du 30 juin 2025 au 31 juillet 2025 (16h).

Le profil de poste est disponible via le site internet de l'Université d'Orléans : www.univ-orleans.fr (rubrique Travailler à l'Université/Personnel Enseignant et Enseignant-Chercheur/Enseignant-Chercheur/Attachés Temporaires d'Enseignement et de Recherche).

Critères d'évaluation des candidatures par le comité de sélection :

L'évaluation des candidatures se fondera sur la qualité du dossier et sur l'expérience dans les domaines de l'enseignement et de la recherche ainsi que sur l'adéquation du profil des candidat-e-s avec les besoins tels qu'ils apparaissent dans le profil de poste.

Ces éléments seront évalués à partir du dossier de candidature.

3. DISPOSITIONS GÉNÉRALES :

L'Université d'Orléans se caractérise par sa pluridisciplinarité. Elle compte 3 Unités de Formation et de Recherche, 1 école d'ingénieurs universitaire (Polytech), 4 Instituts Universitaires de Technologie, 1 Institut National Supérieur du Professorat et de l'Éducation (INSPÉ), 1 Observatoire des Sciences de l'Univers (OSUC), 1 Ecole Universitaire de Kinésithérapie (EUK) et un département de formation médicale. Plus de 20 000 étudiants, dont plus de 2 000 étudiants étrangers, fréquentent un des sites de l'Université en région centre Val-de-Loire. Sa vocation internationale s'affirme avec 14% d'étudiants de nationalité étrangère et près de 90% de pays représentés.

Reconnue Université Européenne à travers le réseau ATHENA et labellisée « Human Resources Excellence in Research » HRS4R.

Porteuse de plusieurs projets, sa capacité d'innovation se traduit par le dynamisme de sa recherche et les transferts de technologie vers les entreprises régionales, nationales et internationales. Le Campus d'Orléans bénéficie d'un écosystème d'excellence scientifique avec 25 unités de recherche.

Son offre de formation, riche en filières professionnelles, se développe en lien fort avec la Recherche.

Pour plus d'informations : www.univ-orleans.fr.

Conditions d'exercices :

En fonction des besoins de l'université, les enseignements sont susceptibles d'avoir lieu à tous les niveaux de formation universitaire, dans l'ensemble des composantes et des sites de l'université, en français ou en anglais. 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 pourront 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.

Ce poste est également ouvert aux personnes « bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi » mentionnées à l'article 27 de la loi n°84-16 du 11 janvier 1984 modifiée portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'Etat (situation de handicap).

Rémunération du poste :

L'attaché temporaire d'enseignement et de recherche nouvellement nommé sera rémunéré à l'INM 446 selon l'arrêté du 7 mai 1988 fixant les modalités de rémunération des attachés temporaires d'enseignement et de recherche.

Cette rémunération est complétée par la Prime de Recherche et d'Enseignement Supérieur versée semestriellement (en février et en août).

Le profil de poste est disponible via le site internet de l'Université d'Orléans : www.univ-orleans.fr (rubrique Travailler à l'Université/Personnel Enseignant et Enseignant-Chercheur/Attachés Temporaires d'Enseignement et de Recherche).

*Dans le cadre du plan d'actions pour l'égalité professionnelle,
l'Université d'Orléans accueille favorablement les candidatures des personnes du genre le moins représenté
dans le secteur ou la discipline concerné, des personnes en situation de handicap et des personnes de tous
âges et de toutes origines.*