

Appel à candidatures :

Année de campagne :	2026
N° appel à candidatures :	62 POLY
Publication :	05/03/2026
Etablissement :	UNIVERSITE D'ORLEANS
Lieu d'exercice des fonctions :	
Section1 :	62 - Energétique, génie des procédés
Composante/UFR :	POLYTECH
Laboratoire 1 :	200822710E(200822710E)-UR 4229 LABORATOIRE PLUR...
Quotité du support :	Temps plein
Date d'ouverture des candidatures :	05/03/2026
Date de clôture des candidatures :	02/04/2026, 16:00 heures (heure de Paris)
Date de dernière mise à jour :	17/02/2026

Contacts et adresses correspondance :**Contact pédagogique et scientifique :****Contact administratif:**

N° de téléphone:	02-38-41-73-03
	02-38-49-45-26
N° de fax:	02-38-41-72-74
E-mail:	recrutement.ater@univ-orleans.fr

Dossier à déposer sur l'application : <https://ater.univ-orleans.fr/EsupDematEC/login>**Spécifications générales de cet appel à candidatures :**

Profil appel à candidatures :	Cf. Profil joint Sur tous postes susceptibles d'être vacants en section 62.
Job profile :	Cf. Profil joint Any positions may be vacant in 62.
Champs de recherche EURAXESS :	Thermal engineering - Engineering Industrial engineering - Engineering
Mots-clés:	propulsion ; simulation des procédés ; thermodynamique ; énergétique

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 : 62

Numéro de l'appel à candidature : 62 POLY

Profil succinct : Recrutement d'un ATER en section 62

Date de publication : 5 mars 2026

Quotité de travail : 100%

Niveau d'études souhaité : Doctorat

Nombre de poste : 1

Domaine de recherche Euraxess : Energy technology, Thermal engineering, Thermodynamics

Date de début de contrat : 01/09/2026

Date de fin de contrat : 31/08/2027

Durée du contrat : 1 an

Type de contrat : Contrat à Durée Déterminée

Lieux d'exercice :

Composante : Polytech Orléans

Lieu où s'exerce principalement le service d'enseignement : Polytech Orléans

Pôle ou Département d'affectation : Spécialité Technologies pour l'Energie, l'Aérospatial et la Motorisation

Laboratoire (Nom, Type) : PRISME, UR 4229

Profil d'enseignement :

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

Les enseignements à réaliser sont composés de cours magistraux, travaux dirigés, travaux pratiques et encadrement de projets de cycle ingénieur. Il/elle enseignera, dans différents niveaux (de bac+1 à bac+5) en formation initiale de Polytech Orléans.

Activités d'enseignement et besoins pédagogiques :

Les enseignements prévus couvrent la section 62, plus particulièrement en énergétique et dynamique des fluides.

Le/la candidat-e sera amené-e à utiliser la plateforme pédagogique Célène, et plus généralement les Technologies de l'Information et de la Communication pour l'Enseignement (TICe). Il/Elle pourra être amené-e à enseigner en langue anglaise durant les séquences de formation de Polytech Orléans qui accueille des élèves internationaux.

Il/Elle participera à des tâches courantes de gestion administrative et pédagogique d'une école d'ingénieurs : communication, promotion, présence aux salons et journées portes ouvertes, cérémonie de remise des diplômes, participation au développement des relations industrielles ...

Compétences requises :

- Transferts thermiques,
- Thermodynamique,
- Energétique,
- Mécanique des fluides,
- Outils numériques.

Compétences et expériences souhaitées :

- Véhicules et Moteurs,
- Systèmes de propulsion,
- Acoustique et Vibration,
- Simulation numérique.

Contact :

CAILLOL Christian, Maître de Conférences

Mail : christian.caillol@univ-orleans.fr

Téléphone : 02 38 41 70 55

Profil Recherche :Descriptif succinct du laboratoire/équipe de recherche :

Le candidat rejoindra l'axe thématique « Energie, Combustion, Moteurs » du laboratoire PRISME (Pluridisciplinaire de Recherche en Ingénierie des Systèmes, Mécanique et Energétique UR 4229 <http://www.univ-orleans.fr/fr/prisme/la-recherche/axe-energie-combustion-moteur>).

Activités de recherche et compétences requises :

Le candidat devra contribuer à l'une des thématiques de recherche de l'axe :

- Proposer des alternatives aux hydrocarbures conventionnels associées à des technologies adaptées : étude des processus de combustion impliqués dans l'usage, par exemple, des vecteurs d'énergie hydrogénés (ammoniac, hydrogène), des bio- ou syn-gaz, de la biomasse solide. Pour cette thématique, les compétences requises sont : connaissance des phénomènes de combustion et de leur simulation (flamme de diffusion et de prémélange), expérience sur banc d'essai moteur (analyse de taux de dégagement de chaleur, rendement), alignement et calibration de diagnostic optique tels que LIF, PIV ...
- Optimiser la gestion de l'énergie des systèmes (véhicules électriques, pile à combustibles, batteries, ...) : modélisation physique 0D/1D, caractérisation du transfert de chaleur en écoulement pulsé, développement d'algorithmes robustes à sous-optimalité minimale appliqué à l'éco-conduite des véhicules électriques et aux piles à combustibles. Pour cette thématique, les compétences requises sont : approches de modélisation 0D/1D (combustion, transferts de chaleur et de masse) et/ou mathématiques appliquées (automatique, contrôle, optimisation).

Compétences et expériences souhaitées :

- Environnement Matlab/Simulink,
- Simulation Amesim,
- Simulation CFD (RANS, LES)

Moyens du laboratoire mis à disposition pour la personne recrutée :

Accès aux cellules d'essais instrumentées (laser, caméra rapide, optique diverse) ; accès aux moyens de calcul (licences Converge, Fluent, Amesim)

Contact :

HESPEL Camille, Maîtresse de Conférences

Mail : camille.hespel@univ-orleans.fr

Téléphone : 02 38 49 40 67

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 5 mars 2026 au 2 avril 2026 (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).

Service statutaire :

Le service statutaire est un service annualisé de 192 heures équivalent TD (Décret n°88-654 du 7 mai 1988 relatif au recrutement des attachés temporaires d'enseignement et de recherche dans les établissements publics d'enseignement supérieur).

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).

*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.*