

Appel à candidatures :

Année de campagne :	2026
N° appel à candidatures :	28 ICMN
Publication :	05/03/2026
Etablissement :	UNIVERSITE D'ORLEANS
Lieu d'exercice des fonctions :	
Section1 :	28 - Milieux denses et matériaux
Composante/UFR :	UFR SCIENCES ET TECHNIQUES
Laboratoire 1 :	UMR7374(201521263B)-Interfaces Confinement Maté...
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 :	18/02/2026

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://esd.univ-orleans.fr/EsupDematEC/admin/appl>**Spécifications générales de cet appel à candidatures :**

Profil appel à candidatures :	Cf. Profil joint Sur tous postes susceptibles d'être vacants en section 28
Job profile :	Cf. Profil joint Any positions may be vacant en 28
Champs de recherche EURAXESS :	Physics - Optics - Physics Mathematical analysis - Mathematics
Mots-clés:	physique

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 : 28

Numéro d'appel à candidature : 28 ICMN

Profil succinct : Recrutement d'un ATER en section 28

Date de publication : 5 mars 2026

Quotité de travail : 100 %

Niveau d'études souhaité : Doctorat

Nombre de poste : 1

Domaine de recherche Euraxess : physics, optic, mathematics

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 : UFR Sciences et Techniques

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

Pôle ou Département d'affectation : Physique

Laboratoire (Nom, Type) : ICMN (UMR 7374)

Profil d'enseignement :

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

Licence de Physique, Masters de Physique

Activités d'enseignement et besoins pédagogiques :

Le candidat retenu intégrera le département de physique de l'UFR ST. La personne contribuera principalement aux enseignements en **physique générale** pour les niveaux Licence et Master (L/M), avec une participation aux enseignements en Master '**Physique Fondamentale et Applications**', en **électronique analogique et numérique**, ainsi que dans des **modules d'outils mathématiques**.

La personne recrutée s'investira au sein des équipes pédagogiques du département de physique. Elle dispensera des TD et TP de physique générale du département de physique de l'UFRST principalement au niveau licence avec une participation aux enseignements en Master '**Physique Fondamentale et Applications**', en **électronique analogique et numérique**, ainsi que dans des **modules d'outils mathématiques**.

Ces enseignements s'inscrivent dans une démarche pédagogique équilibrée, alliant théorie (cours, TD) et pratique (TP), permettant aux étudiants d'acquérir les connaissances et compétences nécessaires à la conception de matériaux, d'études de phénomènes physiques, l'optimisation et l'exploitation de systèmes de mesure. Une implication dans l'innovation pédagogique et la mise en place de modules pluridisciplinaires (chimie, matériaux, énergie, environnement) est attendue. La capacité à encadrer des étudiants de Licence, Master et Doctorat constituera un atout.

Compétences et expériences souhaitées :

Un bon niveau d'anglais serait souhaité

Contact :

Karine Loth

Mail : karine.loth@univ-orleans.fr

Profil Recherche :

Descriptif succinct du laboratoire/équipe de recherche :

L'activité de recherche associée à ce poste de Maître de Conférences s'effectuera à l'ICMN (Interfaces, Confinement, Matériaux et Nanostructures - UMR 7374 CNRS/Université d'Orléans - <https://icmn.cnrs.fr/>), laboratoire situé sur le Campus du CNRS. L'ICMN regroupe 20 enseignants-chercheurs, 4 chercheurs CNRS, 13 ingénieurs, techniciens et administratifs, ainsi que 24 doctorants, post-doctorants et chercheurs CDD. Les principales thématiques développées au sein du laboratoire concernent l'étude des matériaux du futur, qui incluent les nanoparticules, les nanoalliages, les nanomatériaux structurés, les semi-conducteurs hybrides organique-inorganique, les matériaux de basse dimensionnalité et les matériaux carbonés. Une partie de nos recherches est orientée vers des applications dans les secteurs de l'énergie, des micro et nanotechnologies, ainsi que dans le développement de capteurs environnementaux avancés.

Activités de recherche et compétences requises :

L'activité de la personne recrutée s'inscrira dans l'axe de recherche dédié aux matériaux fonctionnels pour la conversion d'énergie et le développement de capteurs optiques. Elle viendra soutenir les activités de recherches déjà en cours fondées sur l'étude des propriétés photophysiques de matériaux tels que les semi-conducteurs hybrides organique-inorganique, matériaux de basse dimensionnalité, matériaux carbonés.

L'objectif de ce recrutement est de renforcer les activités de recherche autour de la synthèse et de l'élaboration de films minces fonctionnels, et de participer à la compréhension et le contrôle des mécanismes photophysiques impliqués dans des matériaux à base de pérovskites halogénées pour développer des dispositifs innovants, notamment pour des applications dans la conversion d'énergie et la détection de molécules traces et/ou nocives. Il s'agira d'aborder ces problématiques à différentes échelles, depuis le l'optimisation de structure de matériau jusqu'à la réalisation de dispositif.

La personne recrutée travaillera en étroite collaboration avec les enseignants-chercheurs, chercheurs et ingénieurs impliqués dans la mise en forme des matériaux à base de pérovskites halogénées et leur intégration dans des dispositifs fonctionnels. Elle sera amenée à exploiter des données issues de caractérisations photophysiques (spectroscopies stationnaires et résolues en temps, photoluminescence, absorption, Raman, FLIM, etc.) ainsi que des mesures électriques ou optoélectroniques, afin d'établir des liens directs entre structure, propriétés photophysiques et performances.

L'approche du laboratoire ICMN vise à **coupler étroitement matériaux, caractérisations multi échelles et réalisation de dispositifs performants.**

Compétences et expériences souhaitées :

- Physique des matériaux et des semi-conducteurs
- Photophysique des matériaux (absorption, photoluminescence, dynamiques de porteurs)
- Expérience en caractérisation optique et spectroscopique (stationnaire et/ou résolue en temps)
- Intérêt pour les matériaux et dispositifs de conversion d'énergie et de capteurs

Moyens du laboratoire mis à disposition pour la personne recrutée :

Le laboratoire dispose d'un **parc instrumental étendu** pour la synthèse, la caractérisation et l'étude des propriétés photophysiques des matériaux. Celui-ci comprend notamment des plateformes de spectroscopie optique (absorption, photoluminescence, Raman, FLIM), des dispositifs de caractérisation électrique et optoélectronique (4 pointes, mesures I-V sous illumination), ainsi que des équipements dédiés à la mise en forme et à l'intégration des matériaux dans des dispositifs fonctionnels.

Ces moyens sont complétés par des équipements de caractérisation structurale et morphologique (MEB, AFM, DRX, etc.), des infrastructures accessibles via des collaborations locales, nationales et internationales (IRN 2026-2030). L'ensemble de ces ressources offre un environnement particulièrement favorable au développement du projet scientifique proposé.

Contact :

BARDEAU, Jean-François

Mail : Jean-Francois.Bardeau@cnrs.fr

Téléphone : 02 38 25 53 79

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 GENERALES :

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.*