

Appel à candidatures :

Année de campagne :	2026
N° appel à candidatures :	0365
Publication :	01/07/2026
Etablissement :	NANTES UNIVERSITE
Lieu d'exercice des fonctions :	UFR SCIENCES ET TECHNIQUES Campus Lombarderie 44300
Section1 :	28 - Milieux denses et matériaux
Composante/UFR :	UFR Sciences et techniques
Laboratoire 1 :	UMR6164(200212224H)-Institut d'Electronique et ...
Quotité du support :	Temps plein
Etat du support :	Vacant
Date d'ouverture des candidatures :	01/07/2026
Date de clôture des candidatures :	18/08/2026, 16:00 heures (heure de Paris)
Date de dernière mise à jour :	30/06/2026

Contacts et adresses correspondance :

Contact pédagogique et scientifique :	Nom et prénom : RAVEL Olivier Email : directeur.Physique@univ-nantes.fr Téléphone : 02-51-12-55-01
Contact administratif:	NELLY THOMAS
N° de téléphone:	02 40 99 83 62 02 40 99 83 52
N° de fax:	02 40 99 83 52
E-mail:	recrutement.ater@univ-nantes.fr
Pièces jointes par courrier électronique :	<i>recrutement.ater@univ-nantes.fr</i>

Spécifications générales de cet appel à candidatures :

Profil appel à candidatures :	PHYSIQUES
Job profile :	PHYSICS
Champs de recherche EURAXESS :	Chemical technology - Technology
Mots-clés:	matériaux

Nantes Université recrute

Pour son/sa (direction, service, composante)

ATER en Physique



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



42 500

étudiant-es, dont 5000
internationaux



2605

personnels
administratifs
et techniques



3147

enseignant-es,
enseignant-es-
chercheur-es
+ 541 tuteurs



1259

doctorant-es



42

structures
de recherche

Nantes Université est un établissement public d'enseignement supérieur et de recherche qui propose **un modèle d'université inédit** en France unissant une université, un hôpital universitaire (CHU de Nantes), un institut de recherche technologique (IRT Jules Verne), un organisme national de recherche (Inserm) ainsi que Centrale Nantes, l'école des Beaux-Arts Nantes Saint-Nazaire et l'École Nationale Supérieure d'Architecture de Nantes.

Ces acteurs concentrent leurs forces pour **développer l'excellence de la recherche nantaise** et offrir de **nouvelles opportunités de formations**, dans tous les domaines de la connaissance.

Durable et **ouverte sur le monde**, Nantes Université veille à la qualité des conditions d'études et de travail offertes à ses étudiantes, étudiants et personnels, pour favoriser leur épanouissement sur tous ses campus de Nantes, Saint-Nazaire et La Roche-sur-Yon.

• 🏛️ **Versant : Fonction publique d'État**

• 🏢 **Type de recrutement : ATER**

• 🏛️ **Durée du contrat**

un an

un semestre

• 🏛️ **Date de prise de fonction : 01/10/2026**

• 🏛️ **Numéro du support vacant : PR 0267**

• 🏛️ **Section CNU : 28**

• 🏛️ **Laboratoire : IETR**

• 🌐 **Mutuelle : 50% de participation sur le contrat standard**

• 🚗 **Prise en charge partielle des frais de transport domicile-travail (transports en commun)**

• 🚲 **Forfait mobilités durables domicile-travail (en fonction du nombre de jours d'utilisation dans l'année)**

• 🍽️ **Accès aux restaurants et cafétérias du CROUS avec tarif privilégié**

Environnement et contexte de travail

• **Localisation : Nantes**

Faculté des Sciences, Département de Physique

[Présentation de la Faculté des sciences et des techniques - UFR Sciences et techniques](#)

univ-nantes.fr

Profil Recherche :

Polymères électro actifs pour la conversion d'énergie : vers une Electronique éco-responsable, durable, résiliente et flexible

Avec l'avènement de l'Internet des Objets, la récupération d'énergie ambiante est devenue une voie incontournable pour accroître l'autonomie énergétique des systèmes communicants autonomes. Dans ce contexte, l'équipe FunMAT de la Faculté des Sciences de Nantes développe depuis 2013 une thématique sur la récupération d'énergie mécanique ambiante avec des couches piézoélectriques. Les performances des micro-générateurs réalisés à ce jour positionnent le Laboratoire au-delà de l'état de l'art, en termes de puissance récupérée dans le domaine des basses fréquences de vibration. De plus, l'équipe FunMAT est l'une des rares équipes de recherche du Grand Ouest à développer et mettre en place des moyens d'élaboration et de caractérisation dans le domaine des matériaux pour le couplage électro-mécanique sous forme de couches minces flexibles. En particulier, elle est la seule à développer une thématique sur les matériaux piézoélectriques hybrides (oxyde/polymère) et la flexoélectricité dans les films polymères, ainsi que leur intégration dans des systèmes électro-mécaniques (générateurs, capteurs et actionneurs).

La personne recrutée contribuera au développement de nouveaux modèles de convertisseur d'énergie et de mécanismes de transduction. Elle participera aussi à la mise en place de la démarche écoresponsable en privilégiant l'emploi de polymères biosourcés et/ou issus de synthèses vertes et des technologies résilientes dans le but de réaliser des dispositifs électroniques à haut rendement de conversion.

Profil recherché

Recherche : Le(la) candidat(e) retenu(e) doit être titulaire d'un doctorat (ou soutenance en 2026) en Science des matériaux, physique des polymères. Une forte expérience en caractérisation électromécanique des matériaux et en fabrication en salle blanche seraient un atout. Une connaissance démontrée de l'anglais écrit et oral sont également exigés.

Enseignement :

Les candidats.es devront justifier d'une expérience pédagogique significative dans l'enseignement supérieur en Physique générale.

(Descriptif des enseignements)

TD et TP d'Électricité et outils Mathématiques en L1

TD de Mécanique et de Thermodynamique en L1

CM-TD de Physique appliquée au SVT en L1

TP de Modélisation (Python) en L1 et L2

Contact pédagogique :

Nom et prénom : RAVEL Olivier

Email : directeur.Physique@univ-nantes.fr

Téléphone : 02-51-12-55-01

Comment déposer son dossier de candidature :

Candidature via Galaxie obligatoire, procédure indiquée sur la page « [Travailler à Nantes Université](#) »
Envoi du dossier de candidature avec les PJ demandées selon le type de candidature (exclusivement par mail, en 1 seul fichier PDF) à :
recrutement.ater@univ-nantes.fr

univ-nantes.fr



**Conseils
aux candidats :**

**... N'hésitez pas à consulter le site
Internet de Nantes Université**
(À modifier à votre convenance)