

**Appel à candidatures :**

<b>Année de campagne :</b>	2026
<b>N° appel à candidatures :</b>	28-URN-1
<b>Publication :</b>	06/05/2026
<b>Etablissement :</b>	UNIVERSITE DE ROUEN
<b>Lieu d'exercice des fonctions :</b>	
<b>Section1 :</b>	28 - Milieux denses et matériaux
<b>Composante/UFR :</b>	UFR ST
<b>Laboratoire 1 :</b>	UMR6634(199612405F)-Groupe de Physique des Maté...
<b>Quotité du support :</b>	Temps plein
<b>Etat du support :</b>	Vacant
<b>Date d'ouverture des candidatures :</b>	06/05/2026
<b>Date de clôture des candidatures :</b>	29/05/2026, 16:00 heures (heure de Paris)
<b>Date de dernière mise à jour :</b>	04/05/2026

**Contacts et adresses correspondance :**

<b>Contact pédagogique et scientifique :</b>	
<b>Contact administratif:</b>	GESTIONNAIRE BPE
<b>N° de téléphone:</b>	0235146282
<b>N° de fax:</b>	0235146283
<b>E-mail:</b>	recrutaterdemat@univ-rouen.fr
<b>Dossier à déposer sur l'application :</b>	<a href="https://recrutement-ater.univ-rouen.fr">https://recrutement-ater.univ-rouen.fr</a>

**Spécifications générales de cet appel à candidatures :**

<b>Profil appel à candidatures :</b>	Physique générale/ Physique des matériaux
<b>Job profile :</b>	General physics / Materials physics
<b>Champs de recherche EURAXESS :</b>	Physics -

# PROFIL DE POSTE ATER

Intitulé du poste d'ATER : Analyse microstructurale des matériaux, relation structure/propriétés, sonde atomique tomographique

## NATURE DU POSTE

ATER (cocher la case) : **Mi-temps (96 HETD)**  Temps complet (192 HETD)

Discipline CNU (n° et intitulé) : **Section 28** - Milieux denses et matériaux

Profil enseignement et recherche pour publication : **Physique générale/ Physique des matériaux**

## ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

Campus (Elbeuf, Évreux, Le Havre, Le Madrillet, Martainville, Mont Saint Aignan, Pasteur) : **Le Madrillet**

Champ de formation (Humanités, Culture, Sociétés / Matériaux (HCS), Énergie, Numérique, Environnement (MENE) / Chimie, Biologie, Santé (CBS)) : MENE

Composante de rattachement administratif : **UFR Sciences et Techniques**

Département de rattachement : **Département Physique**

Laboratoire de rattachement (EA, UMR, Intitulé, Directrice/Directeur ; éventuellement équipe) : Groupe de Physique des Matériaux (**GPM**) UMR 6634, Directeur : Xavier SAUVAGE

## DESCRIPTION DU POSTE

### •FORMATION ET RECHERCHE

**Mots-clés** : physique des matériaux / microscopie / propriétés physiques / relations structure-propriétés / Matériaux du nucléaire

Objectifs de la demande en termes d'**activités pédagogiques** et besoin d'encadrement :

L'ATER rejoindra le laboratoire GPM et participera aux enseignements rattachés à l'**UFR Sciences et Techniques**. Cette demande d'ATER s'inscrit dans une démarche d'appui aux collègues enseignants chercheurs qui ont beaucoup d'heures complémentaires, et de soutien à la nucléarisation du master sciences de la matière dans le cadre du CMA 3NC. Les activités seront essentiellement du TP et du TD.

- **Filière(s)** de formation(s) concernée(s) (*Champ, mention, parcours, effectifs, volume horaire*) ?

Les enseignements suivants seront effectués à l'UFR ST, dans les filières de Physique, Chimie et Biologie :

**L1 – Biologie Géosciences Environnement**  
Physique de l'observation (TD: 28 HTD)

Physique de l'observation (TP: 16 HTD)  
Calcul et thermodynamique (TD: 12 HTD)

### **L1 – Chimie**

Phénomènes électriques et ondulatoires (TD: 24 HTD)

### **L1 - Physique-Mécanique-Physique Chimie**

Electrocinétique (TD : 10 HTD)

Ondes et vibrations (TP : 12 HTD)

### **L2 - Physique-Mécanique-Physique Chimie**

Électronique (TP : 40 HTD)

### **L3 – Maîtrise de l'Énergie et Génie Thermique**

Propriétés des Matériaux (TP : 18 HTD)

### **M1 – Sciences de la Matière – Physique et Ingénierie des Matériaux**

Essais mécaniques (TP : 10 HTD)

Rayonnements ionisants et Radioprotection (TD : 12h HTD)

### **M2 – Sciences de la Matière – Physique et Ingénierie des Matériaux**

Diffraction des rayons X (TP : 10 HTD)

Objectifs de la demande en termes d'**activités scientifiques** :

- Comment la demande s'inscrit-elle dans les axes/thèmes du laboratoire ?

**L'ATER rejoindra un des départements scientifiques du laboratoire GPM.** Le laboratoire GPM regroupe environ 130 personnes (82 permanents et 50 doctorants-post-doctorants) sur une surface de recherche d'environ 7000 m<sup>2</sup>. Le laboratoire est structuré en 5 départements scientifiques : Instrumentation Scientifique ; Métallurgie, Microstructures, Mécanique ; Matériaux Fonctionnels et Nanostructures ; Systèmes désordonnés et Polymères ; Ouvertures thématiques et Innovation (interdisciplinaire Physique/Biologie/Santé). Le GPM est reconnu internationalement à la fois pour le développement instrumental (en particulier avec le développement de la sonde atomique tomographique), et pour ses travaux sur les relations entre condition de vieillissement (température, irradiation...), la structure des matériaux jusqu'à l'échelle atomique et leurs propriétés. Les activités de recherche sont majoritairement expérimentales et sont adossées à une plateforme instrumentale de premier rang mondial pilotée par le laboratoire (« GPM-microscopies », incluant l'infrastructure GENESIS, dédiées à l'étude du vieillissement des matériaux du nucléaire). Le/la candidat(e) devra proposer un projet scientifique s'intégrant dans cet environnement et sur une thématique dans le domaine de l'analyse microstructurale des matériaux et/ou des relations structure/propriétés et/ou l'application de la sonde atomique tomographique (y compris l'instrumentation scientifique).

- Compétences scientifiques et techniques recherchées ?

Le/la candidat(e) devra posséder un goût prononcé pour l'expérimentation avec des connaissances en physique du solide, en sciences des matériaux, notamment et sur les relations structure atomique et propriétés physiques. Une expertise dans au moins un des champs suivants est attendue : micro-électronique, matériaux polymères, nanomatériaux, photonique, magnétisme, métallurgie, instrumentation scientifique.

Le/la candidat(e) recruté(e) devra posséder des compétences permettant la conduite de travaux de recherche expérimentaux en autonomie sur une ou plusieurs techniques de microscopie du laboratoire (MEB, FIB, MET, SAT) et en particulier la sonde atomique tomographique. Des compétences complémentaires sur d'autres techniques de caractérisation structurale ou des propriétés physiques des matériaux, ainsi qu'en modélisation seront appréciées.

## CONTACTS

---

### •CONTACT FORMATION

*(Nom, Prénom, Téléphone, Mail)*

*LE BRETON Jean-Marie, tel : 02.32.95.50.91, directeur du département de physique*  
[Jean-Marie.LeBreton@univ-rouen.fr](mailto:Jean-Marie.LeBreton@univ-rouen.fr)

### •FORMATION ET RECHERCHE

*(Nom, Prénom, Téléphone, Mail)*

*SAUVAGE Xavier, tel : 02.32.95.51.42, directeur du laboratoire GPM,*  
[xavier.sauvage@univ-rouen.fr](mailto:xavier.sauvage@univ-rouen.fr)