

Numéro dans le SI local :	
Référence GESUP :	0095
Corps :	Professeur des universités
Article :	46-1
Chaire :	Non
Section 1 :	28-Milieus denses et matériaux
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	Mobilité moléculaire des matériaux polymères et des amorphes. Analyse thermique avancée et modèles associés.
Job profile :	Molecular mobility of polymeric materials
Research fields EURAXESS :	Physics
Implantation du poste :	0761904G - UNIVERSITE DE ROUEN
Localisation :	Saint-Etienne-du-Rouvray
Code postal de la localisation :	76800
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	2 RUE THOMAS BECKET 76821 - MONT ST AIGNAN CEDEX
Contact administratif :	Djena ABED
N° de téléphone :	Gestionnaire RH 0235146455 0235146299
N° de Fax :	0235147003
Email :	recrutecdemat@univ-rouen.fr
Date d'ouverture des candidatures :	23/08/2017
Date de fermeture des candidatures :	25/09/2017, 16 heures 00, heure de Paris
Date de prise de fonction :	01/12/2017
Mots-clés :	
Profil enseignement :	
Composante ou UFR :	UFR Sciences et Techniques
Référence UFR :	
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	UMR6634 (199612405F) - Groupe de Physique des Matériaux
Dossier Papier	NON
Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB)	NON
Dossier transmis par courrier électronique	NON e-mail gestionnaire
Application spécifique	OUI URL application https://recrutement-ec.univ-rouen.fr/

Poste ouvert également 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 (situations de handicap).

Le profil détaillé se trouve en page 2 et suivantes

UFR Sciences et Techniques

CORPS	Section CNU	N° emploi	Concours	Profil enseignement	Profil recherche
PR	28	0095	46-1	Physique des polymères et des verres Physique générale	Mobilité moléculaire des matériaux polymères et des amorphes Analyse thermique avancée et modèles associés

PROFIL ENSEIGNEMENT :

> **filières de formation concernées**

Master Science de la matière (120h), Master polymères et surface (7h), Licence Matériaux (30h), Licence Physique (35h).

> **objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement**

- Transmettre aux étudiants de Master et de Licence L3 des connaissances sur différentes techniques d'analyses calorimétriques de la plus couramment utilisée à la plus pointue.
- Transmettre un savoir sur la physique des matériaux désordonnés (vieillissement physique et mobilité moléculaire dans les verres, les polymères, et autres systèmes formateurs de verres présentant différents degrés de complexité structurale tels que les nanocomposites, les systèmes semi-cristallins etc...)
- Accompagner les étudiants de Licence et de Master dans leurs travaux de recherche ou durant leur stage dont la thématique correspond à l'étude des propriétés physiques de matériaux à structure partiellement ou totalement désordonnée.
- Responsabilité pédagogique du parcours « Génie des Matériaux (GM) 2ème année » du Master Sciences de la Matière.
- Gestion et développement du caractère international du parcours GM, du master SM et du master international associé EMME. Maintenir les relations avec les Etats-Unis (université du Nebraska, Lincoln).
- Mise en place de pédagogie innovante pour le parcours GM.

PROFIL RECHERCHE :

Le candidat sera un spécialiste de l'analyse thermique haute performance (DSC, DSC à modulation de température, DSC Flash, DSC haute température, Analyse Diélectrique) pour la caractérisation de la mobilité moléculaire et de la transition vitreuse des phases amorphes dans différents liquides formateurs de verres, et plus particulièrement dans des matériaux polymères complexes (polymères nano-chargés, mélanges de polymères, multicouches, nano-fibres, matériaux à structures

anisotropes,...). Grâce à ses connaissances fondamentales de la physique des verres, il proposera les protocoles d'analyses des matériaux par les modèles les plus pertinents.

Le candidat assumera une partie significative des relations internationales de l'équipe EIRCAP.

Il sera moteur dans le dépôt et assumera la gestion scientifique de grands projets type ANR, FEDER,...

Il sera moteur dans la mise en place de projets entre EIRCAP et d'autres équipes du GPM.

Résumer en quelques lignes l'offre de poste en anglais

Job Education profile : Polymers and glasses physics-Thermal analyses and modeling

Job research profile: The candidate must be a specialist of DSC analyses for characterization of the molecular mobility and glass transition. The candidate will have to interact with international partners and should be the driving force for interactions with other departments of the laboratory.

Champs de recherche EURAXESS

Physics

Laboratoire d'accueil : Laboratoire de rattachement : Groupe de Physique des Matériaux, Université de Rouen Normandie, INSA de Rouen, UMR CNRS 6634

Pour tout renseignement complémentaire, veuillez prendre contact avec :

<u>Enseignement :</u>	Jean-Marie Le Breton Tél. 02 32 95 50 39 Courriel : jean-marie.lebreton@univ-rouen.fr	Directeur du Département de Physique
<u>Recherche :</u>	Philippe Pareige Tél : 02 32 95 50 47 / 06 430 431 87 Courriel : philippe.pareige@univ-rouen.fr	Directeur GPM

Consignes à respecter obligatoirement pour votre dossier de candidature

L'Université de Rouen Normandie ayant opté pour une transmission numérique, il vous est demandé de suivre IMPERATIVEMENT les recommandations ci-après pour un traitement optimal de votre dossier de candidature.

L'enregistrement des candidatures est fixé du mercredi 23 août 2017 à 10h au lundi 25 septembre 2017 à 16h pour :

- I) **L'ENREGISTREMENT de la candidature sur l'application GALAXIE accessible à partir du lien ci-après :**
<https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/candidats.html>
- II) **Vous indiquerez une adresse mail valide que vous consultez régulièrement,**
- III) **Un courrier électronique vous sera adressé, au plus tard 48h après la validation de votre candidature. Dans ce courrier sera indiquée une adresse URL qui vous permettra d'activer vos identifiants nécessaires pour déposer votre dossier de candidature sur la plateforme de l'Université de Rouen.**
- IV) **Seul un dépôt de candidature à partir de cette adresse est valide.**
- V) **Le FICHER NUMERIQUE devra être au format PDF et contenir toutes les pièces exigées par la réglementation en vigueur :**
 cf Arrêté du 13 février 2015 relatif aux modalités générales des opérations de mutation, de détachement et de recrutement par concours des maîtres de conférences et
Arrêté du 13 février 2015 relatif aux modalités générales des opérations de mutation, de détachement et de recrutement par concours des professeurs des universités

	Liste des pièces à fournir pour les postes de maîtres de conférences	Liste des pièces à fournir pour les postes de professeurs des universités
Pour un recrutement au titre du : 26-1 pour les maîtres de conférences 46-1 pour les professeurs des universités	Article 10 de l'arrêté du 13 février 2015 (MCF)	Article 10 de l'arrêté du 13 février 2015 (PR)
Pour un recrutement au titre du : 26-2 pour les maîtres de conférences 46-3 pour les professeurs des universités	Article 12 de l'arrêté du 13 février 2015 (MCF)	Article 13 de l'arrêté du 13 février 2015 (PR)
Pour un recrutement à la mutation	Article 6 de l'arrêté du 13 février 2015 (MCF)	Article 6 de l'arrêté du 13 février 2015 (PR)
Pour un recrutement au détachement	Article 8 de l'arrêté du 13 février 2015 (MCF)	Article 8 de l'arrêté du 13 février 2015 (PR)

LE TITRE DU FICHER NUMERIQUE DEVRA ETRE LIBELLE IMPERATIVEMENT COMME CI-APRES :

numéro de poste_corps_NOM_prénom

par exemple : **1234_PR_DURAND_Pierre**

pour un poste de Professeur n°1234 pour Pierre DURAND

AUCUN DOSSIER PAPIER NE SERA ACCEPTE