

RECRUTEMENT ATER 2019
(4^{ème} vague)

ETABLISSEMENT : AVIGNON UNIVERSITE (0840685N)

COMPOSANTE : **Institut Universitaire de Technologie**

UNITE DE RECHERCHE : **UMR 1114 EMMAH**

Localisation géographique du poste : **Campus JH Fabre - Agroparc**

INFORMATIONS GENERALES SUR LE POSTE :

Section CNU : **60**

N° poste : **304**

Nombre de poste : 1

Etat de l'emploi : vacant

Quotité de recrutement : **temps complet**

Date de prise de fonction : **1er janvier 2020**

PROFIL DE PUBLICATION

Enseignant chercheur débutant dans le domaine de la caractérisation, principalement mécanique, des matériaux. Enseignements appliqués aux matériaux polymères en usage dans les emballages.

Compétences particulières requise :

Recrutement d'un candidat au profil 60ème section du CNU (mécanique et/ou génie mécanique) ayant une appétence ou des compétences dans le domaine des sciences de matériaux.

Enseignement	
Département d'enseignement :	IUT – Département Packaging Emballage et conditionnement
Nom du directeur du département :	Yannick KNAPP
Tél :	04 90 84 38 24
Courriel :	yannick.knapp@univ-avignon.fr

Enseignement :

Filières de formations concernées : 1ère et 2ème année du DUT Packaging Emballage et Conditionnement

Objectifs pédagogiques :

Le département Packaging Emballage et Conditionnement prépare les étudiants aux métiers techniques du domaine de l'emballage. Les enseignements sont déclinés suivant 3 axes : conception et design d'emballage, gestion des flux de production et de distribution, qualité des emballages et des produits emballés. De fait les deux années d'enseignements comportent une forte contribution en science des matériaux.

L'ATER recruté se verra confier les enseignements de cours magistraux, travaux dirigés et travaux pratiques dans le domaine des matériaux polymères. Après un enseignement fondamental sur la chimie de polymères, l'enseignement se concentrera sur les applications et les usages de ces matériaux dans le domaine de l'emballage. L'accent sera mis sur le comportement mécanique de ces matériaux en résonance avec les enseignements de résistance des matériaux (courbes de comportement, rhéologie) et sur les essais de caractérisation en résonance avec les enseignements de l'axe qualité.

Ce cœur d'enseignement sera complété par des heures d'enseignement en mathématiques de niveau L1, L2 avec pour application les outils statistiques associés aux contrôles qualité et sur les outils d'analyse de résultats expérimentaux.

Recherche	
Nom du laboratoire :	EMMAH
Code unité :	UMR 1114
Nom du directeur de l'unité de recherche :	Stéphane RUY
Tél :	04 32 72 22 37
Courriel :	stephane.ruy@inra.fr
Nom du responsable de l'équipe <small>(le cas échéant)</small> :	Gilles MICOLAU
Tél :	04 90 14 44 71
Courriel :	gilles.micolau@univ-avignon.fr

Discipline : mécanique, physique

Projet :

Le candidat s'insérera dans l'UMR EMMAH (Environnement Méditerranéen et Modélisation des Agro-Hydrosystèmes), en particulier, dans les thématiques de recherche de l'équipe de Physique TWICS (Transfer, Waves and Imaging in Complex Systems).

Le but de cette équipe est d'apporter des outils théoriques, numériques et expérimentaux pour la caractérisation, notamment ondulatoire, du milieu et la compréhension des processus de transport dans des environnements naturels tels que les sols.

Les travaux de recherche peuvent se décliner en trois approches complémentaires :

- Une analyse à petites échelles des processus dynamiques de transport de masse. Ces travaux sont appuyés par l'imagerie à petite échelle en espace et temps.
- À une échelle macroscopique les milieux sont aussi caractérisés par des phénomènes ondulatoires mécaniques ou électromagnétiques. Les travaux concernent le développement de modèles et d'outils numériques aussi bien du problème direct et que du problème inverse.
- Enfin le laboratoire possède de nombreux sites expérimentaux qui fournissent des données réelles alimentant les modèles et les processus d'inversion.

L'ATER recruté pourra contribuer à l'un des aspects mentionnés précédemment de modélisation ou d'expérience.

Rappel :

Poste également ouvert aux personnes bénéficiant de la reconnaissance de la qualité de travailleur handicapé. Pour faciliter la lecture du document, le masculin générique se réfère aussi bien aux femmes qu'aux hommes. Obligation est faite au futur enseignant de participer à la vie de l'établissement à savoir : réunion de département, comités pédagogiques, jury, surveillance d'examen, correction de copies, etc.

CANDIDATURE

Le dossier de candidature et la liste des pièces jointes sont disponibles :

- Sur l'application ALTAIR du portail GALAXIE :
<https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/candidats.html>
- Sur le site de l'Université :
<http://univ-avignon.fr/universite/recrutement-concours/>

Le dossier de candidature et les pièces jointes demandées doivent être transmis **dématérialisés** sur l'application dédiée à l'adresse suivante : http://recrutement.univ-avignon.fr/poste/ATER_60_2019

Clôture des candidatures sur **GALAXIE** : **le mardi 12 novembre 2019 - 16 heures, heures de Paris**
Clôture de la plateforme de recrutement : **le mardi 12 novembre 2019 minuit, heure de Paris**

Tout dossier reçu après cette date sera déclaré irrecevable.

Toutes les informations relatives à cette campagne sont disponibles sur le site de l'université à l'adresse suivante : <http://univ-avignon.fr/universite/recrutement-concours/>

Pour tout renseignement d'ordre administratif sur la constitution de votre dossier, vous pouvez contacter le pôle GPEC de la direction des ressources humaines : recrutement-drh@univ-avignon.fr

Mme Caroline BALAS : 04 90 16 25 39 - Mme Aude FAVRE : 04 90 16 26 34