

Campagne d'emplois 2020

RECRUTEMENT ENSEIGNANT-CHERCHEUR

ETABLISSEMENT :

- ☐ AVIGNON UNIVERSITE (0840685N)  
☒ IUT D'AVIGNON (0840957J)

**INFORMATIONS GENERALES SUR LE POSTE :**

<b>Composante (UFR, Ecole, Institut)</b>					
Nom : IUT					
Localisation géographique du poste : Université d'Avignon Campus Jean-Henri FABRE					
<b>Unité de recherche (UMR, EA, SFR)</b>					
Nom (acronyme + code unité : UMR EMMAH					
Localisation géographique du poste : Université d'Avignon Campus Jean-Henri FABRE					
<b>Identification du poste à pourvoir</b>					
Section(s) CNU (si plusieurs sections, préciser l'ordre de publication) : 60-63					
Date de prise de fonction :				01/09/2020	
N° poste national (tableau campagne emploi 2019) *:				<b>MCF 0304</b>	
N° poste HARPEGE (tableau campagne emploi 2019) *:					
Etat de l'emploi* :				<input checked="" type="checkbox"/> Vacant <input type="checkbox"/> Susceptible d'être vacant	
<b>PR*</b>				<b>MCF*</b>	
2 <sup>ème</sup> classe		<input type="checkbox"/>	Classe normale		<input type="checkbox"/>
1 <sup>ère</sup> classe (candidats non-fonctionnaires)		<input type="checkbox"/>			
Classe exceptionnelle (candidats non-fonctionnaires)		<input type="checkbox"/>			
Article de publication* (se reporter aux articles 26, 33, 46 et 51 du décret n°84-431 du 6 juin 1984 modifié)					
Art. 46.1°	Titulaires HDR	<input type="checkbox"/>	Art. 26.I.1°	Titulaires doctorat	<input type="checkbox"/>
Art. 46.2°	MCF + HDR + 5 ans + conditions spécifiques	<input type="checkbox"/>	Art. 26.I.2°	Enseignants du second degré	<input type="checkbox"/>
Art. 46.3°	MCF + HDR + 10 ans	<input type="checkbox"/>	Art. 26.I.3°	4 ans d'activité prof. / enseignants associés	<input type="checkbox"/>
Art. 46.4°	6 ans d'activité prof. ou enseignants associés ou MCF IUF ou DR d'EPST	<input type="checkbox"/>	Art. 26.I.4°	Enseignants ENSAM	<input type="checkbox"/>
Art. 46.5°	MCF + HDR + responsabilités importantes	<input type="checkbox"/>	Art. 33	Mutation exclusive MCF	<input type="checkbox"/>
Art. 51	Mutation exclusive PR	<input type="checkbox"/>			
Art. 46-1	MCF + mandat 4 ans qualité chef établissement	<input type="checkbox"/>			
Art. 58-1	Détachement européen	<input type="checkbox"/>			

\*Rubriques réservées à la DRH

AVIGNON UNIVERSITE

Campus Hannah Arendt

74 rue Louis Pasteur  
84 029 Avignon cedex 1

Tél. +33 (0)4 90 16 25 35

drh@univ-avignon.fr

www.univ-avignon.fr

<b>PROFIL</b>	
Profil court du poste ( <b>saisie GALAXIE limitée à 2 lignes et 200 signes espaces compris maximum</b> ) :	+ MOTS CLEFS (5 maximum) contenus dans la liste jointe au mail
<b>Enseignant-chercheur dans le domaine de la caractérisation, principalement mécanique, des matériaux (enseignement : polymères dans les emballages - recherche : environnements naturels, sol).</b>	<b>Matériaux complexes - Confrontation expérience / simulation - Mécanique des sols - Couplage multiphysique - Comportement couplage hydromécanique</b>
Libellé discipline traduit en anglais ( <b>obligatoire</b> ) :	
<b>Fundamental mechanics, mechanical engineering, civil engineering</b>	
Profil court du poste traduit en anglais ( <b>obligatoire</b> ) :	
<b>Lecturer in the field of materials characterization (mainly mechanical). Teachings applied to polymer materials used in packaging. Research applied to natural media such as soils.</b>	<b>Materials engineering – Applied physics – Mechanical engineering – Classical mechanics</b>
Champ(s) disciplinaire(s) <b>EURAXESS**</b> :	
Engineering	

**\*\* Obligatoire ou à envisager selon pertinence**

**PROFIL DETAILLE :**

<b>Composante (UFR, Ecole, Institut)</b>	
Nom : <b>IUT</b>	
Localisation géographique du poste : <b>Campus Jean-Henri FABRE</b>	
<b>Identification du poste à pourvoir</b>	
Section(s) CNU (si plusieurs sections, préciser l'ordre de publication) : <b>60 - 63</b>	<input type="checkbox"/> PR / <input checked="" type="checkbox"/> MCF
Date de prise de fonction : <b>01/09/2020</b>	

**Compétences particulières requises :**

<b>Enseignement</b>	
Département d'enseignement :	<b>Packaging Emballage et Conditionnement</b>
Nom du directeur du département :	<b>Yannick KNAPP</b>
Tél :	<b>04 90 84 38 16</b>
Courriel :	<b>yannick.knapp@univ-avignon.fr</b>

**Enseignement :**

Information préalable : **L'Université d'Avignon a pour politique de favoriser l'épanouissement scientifique des maîtres de conférences « primo-recruté » en réduisant leur service d'enseignement à 150 h TD la première année.**

La formation du DUT Packaging Emballage et Conditionnement donne une vision globale du cycle de vie des emballages en associant culture générale et technologique sur les secteurs économiques primaire, secondaire et tertiaire. Elle est orientée selon trois axes métiers : la conception et design des emballages, l'analyse et la maîtrise de la qualité, la logistique des flux de production et de distribution.

Le candidat recruté sera chargé de Cours Magistraux, de Travaux Dirigés et de Travaux pratiques au sein de ce département PEC de l'IUT d'Avignon sur les 4 semestres de la formation. Il se verra attribuer des modules

**AVIGNON UNIVERSITE**

**Campus Hannah Arendt**

74 rue Louis Pasteur  
84 029 Avignon cedex 1

Tél. +33 (0)4 90 16 25 35  
drh@univ-avignon.fr  
[www.univ-avignon.fr](http://www.univ-avignon.fr)

d'enseignements complets qu'il devra mettre en place, développer et appliquer au domaine de l'emballage avec une vision transversale sur le cycle de vie des emballages. Ces enseignements porteront plus spécifiquement sur les matériaux d'emballage, en particulier les polymères : propriétés mécaniques et physico-chimiques, classification, les interactions contenant-contenu, leur mode de production et de mise en forme et leur valorisation etc...

<b>Recherche</b>	
Nom du laboratoire (acronyme) :	<b>EMMAH</b>
Code unité (ex. UMR 1234)	<b>UMR 1114</b>
Nom du directeur de l'unité de recherche :	<b>Stéphane Ruy</b>
Tél :	<b>04 32 72 22 37</b>
Courriel :	<b>stephane.ruy@inra.fr</b>
Nom du responsable de l'équipe (le cas échéant) :	<b>Gilles Micolau</b>
Tél :	<b>04 90 14 44 71</b>
Courriel :	<b>gilles.micolau@univ-avignon.fr</b>

**Recherche :**

Profil Recherche : Caractérisation et compréhension des processus physiques dans des environnements naturels. Le candidat recruté sera intégré à l'Unité Mixte de Recherche EMMAH (Environnement Méditerranéen et Modélisation des Agro-Hydrosystèmes), plus spécifiquement dans les thématiques de recherche de l'équipe de Physique TWICS (Transfer, Waves and Imaging in Complex Systems). Le but de cette équipe est de développer des outils théoriques, numériques et expérimentaux pour la caractérisation environnementale et la compréhension des processus physiques (transport, modification de propriétés, ...) dans des environnements naturels.

Les travaux de recherche peuvent se décliner en trois axes complémentaires, prioritaires pour l'équipe, avec applications aux terrains d'études de l'INRA mais également du LSBB (Laboratoire Souterrain à Bas Bruit situé à Rustrel, Vaucluse) :

i) Une analyse à petites échelles des processus dynamiques de transport de masse par des modèles stochastiques et non-linéaires.

ii) À une échelle macroscopique, les milieux sont également caractérisés par des approches mécanique et électromagnétique, ondulatoire ou basse fréquence.

iii) Enfin le laboratoire possède des sites expérimentaux qui fournissent des données réelles alimentant les modèles et les processus d'inversion. Des travaux visent à développer l'instrumentation et la conception de systèmes intégrés de ces sites expérimentaux.

Le MCF recruté contribuera à l'un ou plusieurs des aspects mentionnés précédemment de modélisation ou d'instrumentation et participera également au développement des projets de recherche de l'équipe TWICS, en collaboration avec le LSBB.

**Activités complémentaires**

Le candidat retenu devra par ailleurs s'investir dans les activités de responsabilités administratives de gestion du département PEC telles que la direction du département ou des études, le recrutement des étudiants, la participation aux actions de promotion du département, l'encadrement et le suivi de projets des étudiants, le suivi des stages, les contacts avec les entreprises etc...

**Moyens** (*humains, matériels, financiers et autres se rapportant à l'unité de recherche et au département*)

Enseignement : département PEC de l'IUT

PEC : 5 MCF – 1 PRAG

Administratif/Technique : 1 secrétaire à mi-temps

**Autres informations** (*Compétences particulières, évolution du poste, rémunération*)

Rappel : Aucune dérogation à l'obligation de résidence ne sera accordée.

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.

Date	Signature avec cachet du directeur/de la directrice de composante
A Avignon, le ...../...../ 20...	
Date	Signature avec cachet du Vice-président Formation
A Avignon, le ...../...../ 20...	
Date	Signature du président*
A Avignon, le ...../...../ 20...	Le président de l'université d'Avignon et des Pays de Vaucluse  Philippe ELLERKAMP  *Leur obtention est du ressort de la DRH