



Direction des ressources humaines

**Campagne d'emplois 2018****RECRUTEMENT ATER**

**ETABLISSEMENT : X UNIVERSITE D'AVIGNON ET DES PAYS DE VAUCLUSE (0840685N)  
IUT D'AVIGNON (0840957J)**

**COMPOSANTE** (UFR, Ecole, Institut) : UFRip STS

**UNITE DE RECHERCHE** (acronyme UMR, EA, SFR + code unité) : UMR EMMAH

**Localisation géographique du poste** : Agrosiences

**INFORMATIONS GENERALES SUR LE POSTE :**

Section(s) CNU (si plusieurs sections, préciser l'ordre de publication) : 60/63

Nature de l'emploi utilisé : **PR / MCF / X ATER**

Motif et date de début et de fin de la vacance\* :

N° poste national (tableau campagne emploi 2018) \*:

N° poste HARPEGE (tableau campagne emploi 2018) \*:

Etat de l'emploi \*: **vacant / Susceptible d'être vacant**

\*Rubriques réservées à la DRH

Quotité de recrutement : **X temps complet / temps partiel (50 %)**

Date de prise de fonction : 01/09/2018

Emploi à publier : **X OUI**      NON      Si non, justification :  
Renouvellement  
Nom de l'ATER à renouveler : .....  
Profil identique déjà publié

**PROFIL DE PUBLICATION  
(limité à deux lignes et 200 signes)**

Enseignements théorique et pratique en Licence de Physique: Mécanique (Fluide, Solide), Travaux Pratiques.  
Recherche : Transport de masses en milieu poreux, mécanique ondulatoire, analyse de données.  
MOTS CLEFS (5 maximum) contenus dans la liste jointe au mail : Mécanique des fluides, Mathématiques appliquées, Confrontation expériences / simulations, Mécanique, Méthodes numériques.

**PROFIL DE PUBLICATION en ANGLAIS**

(ne pas dépasser 200 signes)



Direction des ressources humaines

Academical and practical teachings in Physics : solid and fluid Mechanics, practical projects.  
 Research : mass transfer in porous media, solid mechanics, data analysis.  
 MOTS CLEFS en anglais (5 maximum) contenus dans la liste jointe au mail : Mechanical engineering, simulation engineering, water resources engineering.

### PROFIL ENSEIGNEMENT

Département d'enseignement : Physique

Nom + coordonnées de la personne à contacter : A. Mesgouez, [arnaud.mesgouez@univ-avignon.fr](mailto:arnaud.mesgouez@univ-avignon.fr)

Filières de formations concernées : Licence de Physique

Les besoins se trouvent principalement en licence Physique et dans la filière de préparation universitaire aux concours des grandes Écoles, du L1 au L3 sur des enseignements de physique générale. L'ATER recruté devra avoir une formation initiale solide en Physique et/ou Mécanique pour être autonome et opérationnel sur ces enseignements. L'ATER interviendra préférentiellement sur les modules de Mécanique (Mécanique des Fluides et/ou Mécanique du Point/Solide). Une intervention en TP de L1, L2 ou L3 est également attendue.

Pour rappel, le département de Physique intervient en licence Physique-Chimie, en licence Maths via le parcours de préparation universitaire aux concours des grandes Écoles, en licence SVT, au Master d'Hydrogéologie ainsi qu'aux 3 Licences Professionnelles déjà cohabilitées « Management des Risques Technologiques et Professionnels MRTP », « Efficacité Énergétique et Énergie Renouvelable des Bâtiments » et « Chargé d'Affaires en Installations Électriques et de l'Énergie (CAI2E / COTIE) ».

### PROFIL RECHERCHE

Nom du laboratoire : EMMAH

Code unité : UMR EMMAH 1114

Département d'enseignement : département de Physique

Nom + coordonnées de la personne à contacter : G. Micolau, [gilles.micolau@univ-avignon.fr](mailto:gilles.micolau@univ-avignon.fr)

Nom + coordonnées du responsable de l'équipe: A. Mesgouez, [arnaud.mesgouez@univ-avignon.fr](mailto:arnaud.mesgouez@univ-avignon.fr)

Discipline : Mécanique, génie mécanique, génie civil

Le candidat recruté aura à s'insérer dans l'équipe de recherche sur les thématiques en cours au cœur de l'axe Agrosiences de l'UAPV. Il pourra contribuer à renforcer la recherche dans le domaine du transport de particules dans un écoulement au sein d'un milieu poreux, ou dans le domaine de la mécanique ondulatoire des milieux continus généralisés. L'équipe de Physique de l'UMR EMMAH s'intéresse à la modélisation, à la caractérisation et à l'homogénéisation (théorique et expérimentale) de milieux complexes et hétérogènes, de type sol. Dans ce contexte, le candidat recruté pourra amener ses compétences en modélisation numérique inverse ou directe dans les domaines de mécanique des solides et/ou fluides.

Les deux profils (enseignement-recherche) correspondent principalement à la section CNU 60, mais le département de Physique souhaite laisser la candidature ouverte aux profils émanant de la section 63.

Rappel :

Recrutement ATER - Fiche de poste

MAJ 31/08/2017 - 2 / 3



Direction des ressources humaines

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.

Date	Signature avec cachet
------	-----------------------

A Avignon le , 22/02/2018  
recherche

Directeur.rice de l'unité de

Stéphane RUY  
Directeur  
UMR EMMAH 1114  
INRA - UAPV

Directeur.rice de la composante

Date	Avis et signature avec cachet *
------	---------------------------------

\*leur obtention est du ressort de la DRH

A Avignon le,

Président de l'université