

<b>Numéro dans le SI local :</b>	1870
<b>Référence GESUP :</b>	
<b>Corps :</b>	Maître de conférences
<b>Article :</b>	26-I-1
<b>Chaire :</b>	Non
<b>Section 1 :</b>	29-Constituants élémentaires
<b>Section 2 :</b>	
<b>Section 3 :</b>	
<b>Profil :</b>	Physique statistique des systemes complexes
<b>Job profile :</b>	Statistical physics of complex systems
<b>Research fields EURAXESS :</b>	Physics
<b>Implantation du poste :</b>	0131843H - UNIVERSITE AIX-MARSEILLE 2
<b>Localisation :</b>	Marseille Luminy
<b>Code postal de la localisation :</b>	13009
<b>Etat du poste :</b>	Vacant
<b>Adresse d'envoi du dossier :</b>	58, BOULEVARD CHARLES LIVON JARDIN DU PHARO  13284 - MARSEILLE CEDEX 07
<b>Contact administratif :</b>	MADAME VALERIE ASPORD
<b>N° de téléphone :</b>	RESPONSABLE DU BUREAU DES PERSONNELS ENS 04 91 39 66 18 04 91 39 66 27
<b>N° de Fax :</b>	04 91 39 66 03
<b>Email :</b>	nicolas.ottavi@univ-amu.fr
<b>Date de prise de fonction :</b>	01/09/2012
<b>Mots-clés :</b>	
<b>Profil enseignement :</b>	
<b>Composante ou UFR :</b>	UFR Sciences
<b>Référence UFR :</b>	
<b>Profil recherche :</b>	
<b>Laboratoire 1 :</b>	UMR6207 (200412256J) - CENTRE DE PHYSIQUE THEORIQUE (CPT)
<b>Laboratoire 2 :</b>	
<b>Laboratoire 3 :</b>	
<b>Laboratoire 4 :</b>	
<b>Laboratoire 5 :</b>	
<b>Dossier Papier</b>	OUI
<b>Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB)</b>	NON
<b>Dossier transmis par courrier électronique</b>	NON e-mail gestionnaire
<b>Application spécifique</b>	NON URL application

Le profil détaillé se trouve en page 2 et suivantes

RECRUTEMENT ANNEE 2012  
Enseignant Chercheur

Composante (UFR, Ecoles, Instituts) : Département de physique UMR 7332

Localisation du poste : Marseille

Identification du poste à pourvoir:

N° poste (voir tableau joint): **MCF 1870**

Nature :  PR - pour une chaire d'excellence, préciser:  1C  CE 1<sup>er</sup> échelon  CE 2<sup>ème</sup> échelon

MCF - pour une chaire mixte, préciser l'EPST :

Section(s) CNU : 29

(si plusieurs sections, préciser l'ordre de publication)

Article de recrutement demandé :

(Se reporter aux articles 26 et 46 du décret n°84- 431 du 6 juin 1984 modifié)

26 1 -1  26 1 - 2  26 1 - 3  26 1 - 4

46 1  46 2  46 3  46 4

Date de prise de fonction : **01/09/2012**

**Profil court du poste : (2 lignes maximum) Physique statistique des systèmes complexes**

Discipline en Anglais : (obligatoire) Physics

**Profil court du poste en Anglais : Statistical physics of complex systems**

Enseignement

Département d'enseignement : Physique

Nom du directeur du département : Conrad Becker

Tél : 06 62 92 28 17

e-mail : conrad.becker@univmed.fr

Recherche

Nom du laboratoire : Centre de Physique Théorique

Statut (UMR / UMS / ERT / EA) : UMR 7332

Nom du directeur du laboratoire : Thierry Martin

Tél : 04 91 26 95 41

e-mail : thierry.martin@cpt.univ-mrs.fr

Profil du poste

Compétences particulières requises :

**Enseignement :**

Le candidat effectuera des enseignements de Licence de Physique à Aix-Marseille Université. Il participera également aux enseignements de Master de Physique de l'Université. Il s'impliquera dans le développement de nouvelles approches d'enseignement destinées à motiver et à attirer de nouveaux étudiants en première année. Il devra participer à l'enrichissement des cours existants au travers d'applications issues de son domaine de recherche. Le domaine des systèmes complexes est actuellement très porteur et le candidat utilisera son expertise dans ce domaine pour apporter de nouvelles thématiques, attractives pour les étudiants, aussi bien au niveau Licence qu'au niveau Master. Il participera également aux actions de suivi pédagogique des étudiants. Ses compétences interdisciplinaires devraient pouvoir permettre, à terme, des interventions ponctuelles dans des Masters portés par les Secteurs Economie et gestion et Arts Lettres Langues et Sciences Humaines.

**Recherche :**

Le CPT comporte actuellement une équipe de physique statistique, dont les thématiques concernaient principalement, jusqu'à récemment, l'obtention de résultats par des méthodes rigoureuses. Les activités de l'équipe se sont récemment diversifiées, grâce à l'arrivée d'A. Barrat en 2009, pour inclure les thématiques de la physique statistique hors d'équilibre et des systèmes complexes, du point de vue de leurs aspects appliqués et des ouvertures interdisciplinaires. Ces activités sont à la pointe d'un domaine de recherche actuellement en effervescence, comme en témoignent les nombreuses publications de ces deux dernières années et les prix scientifiques reçus par A. Barrat (prix Paul Langevin 2009 de la SFP, prix Jeune Chercheur du Festival des Sciences et Technologies 2011), et mènent à des collaborations interdisciplinaires au niveau local (Aix-Marseille Université) ainsi que national et international. Afin de profiter de la dynamique créée par cette diversification et cette ouverture, actuellement soutenue uniquement par des étudiants en thèse et des stages postdoctoraux, il est

nécessaire d'arriver rapidement à une masse critique de deux ou trois chercheurs permanents. Il est donc essentiel de recruter un jeune enseignant-chercheur qui contribuera à la réalisation des nombreux projets qui ont pris corps au sein du CPT et de AMU, et aux collaborations nationales et internationales correspondantes.

En conséquence, le profil souhaité sera celui d'un jeune chercheur ayant un solide bagage de physique statistique, en particulier hors équilibre, nécessaire pour pouvoir développer des aspects interdisciplinaires. Une connaissance de la thématique des réseaux complexes et/ou de la physique non-linéaire constitue un atout mais n'est pas essentielle, la volonté de travailler sur des sujets novateurs étant plus importante. Le chercheur devra être prêt à travailler aussi bien sur des aspects fondamentaux de la physique statistique que sur des aspects empiriques comportant l'analyse de données, à combiner aspects analytiques et numériques, et à développer des réalisations interdisciplinaires impliquant un dialogue avec d'autres disciplines.

### **Comité de sélection :**

Nom	Prénom		Collège A Internes		Unité de recherche / Label	Etablissement/ Organisme
			Corps/ qualité	Section CNU		
BARRAT	Alain	Président du Comité	DR		CPT	CNRS
CHIAPPETTA	Pierre	Représentant de la Gouvernance	PR	29	CPT	Université d'Aix-Marseille
POULIQUEN	Olivier		DR		IUSTI	CNRS
Nom	Prénom		Collège A Externes		Unité de recherche / Label	Etablissement/ Organisme
			Corps/ qualité	Section CNU		
JENSEN	Pablo		DR		Laboratoire de Physique - ENS de Lyon UMR 5672	CNRS
MAJUMDAR	Satya		DR		LPTMS - UMR 8626	CNRS
VAN WIJLAND	Frédéric		PR	28	MSC - UMR 7057	Université Paris Diderot
Nom	Prénom		Collège B Internes		Unité de recherche / Label	Etablissement/ Organisme
			Corps/ qualité	Section CNU		
LAZZARINI	Serge	Représentant du Laboratoire	MCF	29	CPT	Université d'Aix-Marseille
LEONCINI	Xavier		MCF	(30)	CPT	Université d'Aix-Marseille
FERNANDEZ	Bastien		CR		CPT	CNRS
Nom	Prénom		Collège B Externes		Unité de recherche / Label	Etablissement/ Organisme
			Corps/ qualité	Section CNU		
KRZAKALA	Florent		MCF		PCT - UMR 7083	ESPCI – Paris
SCHEHR	Gregory		CR		LPT - UMR 8627	CNRS
SEMERJIAN	Guilhem		MCF	28	LPTENS - UMR 8549	ENS