

Campagne d'emplois Enseignant-Chercheur 2018/2019

	Implantation de l'emploi demandé (si différent du Campus Jussieu) :
Identification de l'emploi	
N° de l'emploi : Nature de l'emploi : Section CNU : 28 et 29	Composante :

Profil pour publication dans GALAXIE :

Physique statistique des systèmes hors équilibre

Nature du concours : Maître de Conférences

Titre et Résumé du poste en Anglais :

The statistical physics of out-of-equilibrium systems is an active field of research, spanning multiple length and time scales. Examples include dissipative systems, glasses, active matter, living systems. The position is open to theorists using either analytical or numerical methods.

Research Field EURAXESS

Statistical Physics

Condensed matter properties, Biophysics

Enseignement :

- ***filières de formation concernées***

Toutes les formations de physique de la licence au master.

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

Recherche :

La physique statistique des systèmes hors d'équilibre est un sujet de recherche en plein développement. Le hors équilibre est en effet la règle dès que le temps d'observation est très inférieur au temps de relaxation, ou encore lorsque le système est le siège d'un apport continu d'énergie ou de matière. Les systèmes dissipatifs, les verres, les systèmes vivants, la matière active sont autant d'exemples rencontrés à des échelles allant du microscopique au macroscopique. La mise au point d'un cadre théorique cohérent permettant la description de ces systèmes reste à ce jour un problème ouvert, motivé par des enjeux fondamentaux et appliqués majeurs.

Le LPTMC a développé une activité dans le domaine de la physique statistique hors d'équilibre qu'il souhaite renforcer. Sur le plan méthodologique, le profil est ouvert tant aux techniques analytiques que numériques. Le projet de recherche des candidat.e.s devra être en adéquation avec une ou plusieurs thématiques du laboratoire.

Laboratoire(s) d'accueil

LPTMC, UMR7600

Contacts : B. Delamotte

Type (UMR, EA, JE) Préciser l'équipe	N°	Nombre de chercheurs (le cas échéant)	Nombre d'enseignants- chercheurs
UMR	7600	20	15