

**MCF 28ème Université Paris - Sud 11, UFR d'Orsay**  
**Nouveaux enjeux expérimentaux en Physique de la Matière Condensée**

***Enseignement***

- filières de formation concernées

Licence, Master, IFIPS

- objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement

Dans le cadre de la mise en place des nouvelles filières d'enseignement Licence-Master à l'Université, le Maître de Conférences recruté sur ce profil participera à l'enseignement de la Physique Générale au niveau des trois premières années (Licence). Il participera à la mise en place de projets illustrant de manière pédagogique des aspects récents de la physique de la matière condensée ainsi que la dualité entre compréhension des fondements de la physique et une formation plus appliquée dans des domaines interdisciplinaires ou des domaines de pointe, dans lesquels physique et technique sont associées.

***Recherche***

La thématique de recherche s'inscrit dans un des domaines novateurs de la matière condensée : nouveaux états de la matière électronique, physique des systèmes de fermions corrélés, physique mésoscopique, nanophysique, surfaces, interfaces, hétérostructures, matière molle, interface entre physique et biologie, etc. Le Maître de Conférences recruté devra, en rejoignant un des nombreux laboratoires d'Orsay concernés, y apporter une compétence expérimentale reconnue et participer au développement d'expériences novatrices. Il pourra s'appuyer sur l'environnement scientifique de Paris Sud, CTU MINERVE, JANNUS, SOLEIL.

**Laboratoire(s) d'accueil** : Tout laboratoire de l'Université rattaché à la 28<sup>ème</sup> section

**Contacts**

Recherche : Philippe Mendels [mendels@lps.u-psud.fr](mailto:mendels@lps.u-psud.fr), Brigitte Pansu [pansu@lps.u-psud.fr](mailto:pansu@lps.u-psud.fr)

Enseignement : François Glotin [francois.glotin@u-psud.fr](mailto:francois.glotin@u-psud.fr)