

Ingénieur d'études et de développement en instrumentation scientifique et techniques expérimentales

Du 1<sup>er</sup> octobre 2013 au 31 septembre 2014

Laboratoire LSPM CNRS - Villetaneuse - Campus de l'Université Paris 13

### **MISSION**

Assurer le développement et l'exploitation technique des équipements de microscopie en champ proche (AFM) principalement et de spectroscopies optiques du solide du laboratoire LSPM.

### **ACTIVITES**

En concertation avec les chercheurs du LSPM, en relation à leurs activités et aux projets de recherche de l'unité :

- Faire évoluer au LSPM les dispositifs expérimentaux en ces techniques AFM et spectroscopie optique,
- Préparer, conduire et exploiter des expériences sur ces équipements ;
- Former aux techniques et à l'utilisation des dispositifs expérimentaux,
- Organiser et gérer l'environnement des expériences,
- Assurer la maintenance et la gestion administrative de ces équipements.

### **COMPETENCES**

- Connaissances générales en physique, connaissances en physique du solide et sciences des matériaux,
- Connaissances spécialisées dans le domaine de la microscopie à champ proche et de la spectroscopie optique.
- Connaissances opérationnelles des techniques liées à l'instrumentation : électronique, optique, informatique, construction mécanique
- Capacité d'utilisation des logiciels de pilotage et de traitement des données

## **CONTEXTE**

En raison d'un départ en détachement (CNRS) du titulaire du poste (au 1<sup>er</sup> septembre), le laboratoire LSPM (150 personnes, 7 équipes) doit se doter d'un nouveau responsable pour d'une part les équipements de microscopies en champ proche, rassemblés au sein d'un service commun inter-équipes et mutualisé sur plusieurs laboratoires du campus, et pour d'autre part les équipements de spectroscopies optiques, essentiellement les équipements Brillouin rassemblés au sein de l'équipe FINANO.

## **PROFIL RECHERCHÉ**

Le poste est un poste d'Ingénieur d'Etudes, le diplôme minimum requis étant une licence ou diplôme équivalent dans les disciplines des compétences recherchées. Les candidats débutants peuvent postuler. Une expérience professionnelle dans les activités concernées sera un avantage déterminant et un stage ou une formation pratique en relation directe aux compétences recherchées sera un minimum demandé aux jeunes diplômés intéressés.

## **Pour plus d'informations**

Khaled HASSOUNI, Directeur du LSPM, [khaled.hassouni@lspm.cnrs.fr](mailto:khaled.hassouni@lspm.cnrs.fr)

Patrick FRANCIOSI, Directeur Adjoint du LSPM, [patrick.franciosi@univ-paris13.fr](mailto:patrick.franciosi@univ-paris13.fr)

Mourad CHERIF, responsable de l'équipe FINANO du LSPM, [cherif@univ-paris13.fr](mailto:cherif@univ-paris13.fr)