

TECHNICIEN DE LABORATOIRE (F/H) - Laboratoire LPEM

<https://www.dev.spip.espci.fr/fr/espci-paris-psl/emploi/2013/technicien-de-laboratoire-f-h-laboratoire-lpem>

Contexte

L'École Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris est à la fois une Grande École d'ingénieurs et un institut de recherche (17 laboratoires) de réputation internationale jouissant d'une forte culture d'excellence scientifique (6 Prix Nobel). L'enseignement et la recherche se situent à la croisée du savoir et du savoir-faire en physique, chimie et biologie.

Profil du poste

Finalité du poste

Assurer la vérification et l'entretien des équipements, le bon fonctionnement des matériels spécialisés en chimie, en spectroscopie et en microscopie. Assurer la disponibilité des produits chimiques nécessaires à la synthèse de nanoparticules colloïdales. Veiller à la disponibilité et à l'achat des produits chimiques du laboratoire. Participer à l'activité de recherche de l'équipe en synthèse et caractérisation de matériaux inorganiques quantiques, lorsque cela est possible.

Missions et responsabilités

- Assurer la vérification et l'entretien des équipements; le suivi du fonctionnement (achat, stockage).
- Assistance technique pour la synthèse de nanoparticules inorganiques, responsabilité d'appareillage.
- Aide à la caractérisation physique de particules de semi-conducteurs. Mesures de fluorescence, analyse élémentaire, analyse de la structure cristalline par diffraction de rayons X.
- Veiller à ce que les manipulations s'effectuent dans les conditions optimales d'hygiène et sécurité.
- Collaboration à des travaux de recherche encouragée.

Environnement hiérarchique

Au sein du laboratoire de Physique et d'Étude des Matériaux, le/la titulaire sera sous l'autorité hiérarchique de Benoit Dubertret, Directeur de Recherche CNRS

Profil du candidat

Connaissances et qualités recherchées

- Sens du travail d'équipe
- Rigueur
- Intérêt pour le travail sur une thématique à l'interface de la chimie et de la physique.



Formation requise (ou diplôme)

Formation professionnelle en physico-chimie et techniques de laboratoire, DUT ou BTS requis.

Modalités de recrutement

Catégorie : B **Statut** : TECHNICIEN DE LABORATOIRE A TEMPS NON COMPLET (70%) **Filière** : MEDICO-SOCIALE **Poste à pourvoir au** : 1er décembre 2013

Contact

Benoît Dubertret Directeur de Recherche CNRS Téléphone : 01 40 79 45 92 Candidatures (lettre de motivation et CV) à transmettre par courrier électronique à : benoit.dubertret@espci.fr

Accès

Métro ligne 7 (Place Monge/Censier Daubenton) RER B (Luxembourg) Bus 21, 27 & 47 3 stations Vélib proches

Poste pourvu