

Technicien de laboratoire (F/H) - Laboratoire LPEM

<https://www.dev.espci.fr/fr/espci-paris-psl/emploi/2014/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

Missions et responsabilités

Finalité : 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.

1) Assurer la vérification et l'entretien des équipements; le suivi du fonctionnement (achat, stockage). 2) Assistance technique pour la synthèse de nanoparticules inorganiques, responsabilité d'appareillage. 3) 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. 4) Veiller à ce que les manipulations s'effectuent dans les conditions optimales d'hygiène et sécurité. 5) Collaboration à des travaux de recherche encouragée.

Environnement hiérarchique

Au sein du laboratoire de Physique et d'Etude 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 en 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 : 20 septembre 2014



Contact

Benoit DUBERTRET, Directeur de Recherche CNRS, laboratoire LPEM Candidatures (lettre de motivation et CV) à transmettre par courrier électronique à : recrutement@espci.fr

Accès

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

Poste pourvu