



TECHNICIEN DE LABORATOIRE

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 : Assurer la vérification et l'entretien des équipements, le bon fonctionnement des matériels spécialisés en chimie, en spectroscopie et en microscopie électronique à balayage. Participer peu à peu à l'activité de recherche de l'équipe en synthèse et caractérisation de matériaux inorganiques quantiques.

Missions et responsabilités :

- 1) Assistance technique pour la synthèse de nanoparticules inorganiques, responsabilité d'appareillage.
- 2) 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.
- 3) Veiller à ce que les manipulations s'effectuent dans les conditions optimales d'hygiène et sécurité.
- 4) Entretien du microscope électronique à balayage et formation des utilisateurs de l'ESPCI.
- 5) Aide à la mise en place de travaux pratiques de matériaux cristallisés.
- 6) Collaboration à des travaux de recherche encouragée.

Environnement hiérarchique : Au sein du laboratoire Physique et Etudes des Matériaux, le/la titulaire sera sous l'autorité hiérarchique de Benoit Dubertret, Chargé 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.

Expérience souhaitée/exigée dans une fonction similaire : Formation professionnelle en physico-chimie et techniques de laboratoire, DUT ou BTS requis.

CONTACT

Prénom et NOM : Benoit Dubertret

Fonction : Chargé de Recherche CNRS

Téléphone : 01 40 79 45 92

Candidatures (lettre de motivation et CV) à transmettre par courrier électronique à : recrutement@espci.fr
et benoit.dubertret@espci.fr

ACCÈS

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

MODALITÉS DE RECRUTEMENT

Catégorie : B

Filière : MEDICO-SOCIALE

Statut : TECHNICIEN DE LABORATOIRE

Poste à pourvoir au : 01/09/2010

Ce poste est ouvert aux fonctionnaires titulaires.