

Ingénieur - Production et lyophilisation d'entités fonctionnelles pour tests biomédicaux (H/F)

<https://wwwdev.espci.fr/fr/espci-paris-psl/emploi/2020/ingenieur-production-et-lyophilisation-d-entites>

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.

Rattachement du poste

Recrutement d'un CDD de 6 mois, à l'ESPCI dans l'unité CBI au sein de l'équipe MMN (Microfluidique, MEMS et Nanostructures) dirigée par Patrick TABLING.

Profil du poste

Missions et responsabilités

La personne retenue travaillera dans le cadre de projets où la lyophilisation joue un rôle important, pour la réalisation de tests biomédicaux. Les missions seront des travaux de recherche dans les domaines suivants : Microfabrication : Réalisation de microsystèmes ; Lyophilisation avec analyse de la qualité des produits, pour les tests envisagés. Suivi et interprétation de tests biomédicaux.

Profil du candidat

Connaissances et qualités recherchées

Expertise physico chimie, microfluidique, microfabrication, dynamique d'écoulements, phénomènes capillaires, biotechnologie ; Gout de l'expérience ; Maîtrise de l'Anglais ; Flexibilité, capacité à travailler au sein d'une équipe multidisciplinaire, qualités de communication.

Formation requise (ou diplôme)

Master, ingénieur, niveau doctorant ou équivalent. Expérience souhaitée : Microfluidique, physico-chimie, lyophilisation.

Modalités de recrutement

Catégorie : A Poste à pourvoir Le poste est à pourvoir : par voie de mutation pour les agents titulaires de la Ville de Paris ; par voie de détachement pour les agents titulaires d'autres fonctions publiques ; par voie contractuelle pour une durée d'un an pour les agents non titulaires. Les candidatures de personnes disposant de la RQTH sont encouragées.



Ces personnes peuvent bénéficier d'un dispositif de recrutement dérogatoire de la Ville de Paris pour l'accès à l'emploi de titulaire. Poste à pourvoir à compter du : 01/07/2020

Contact

Nom du contact : Prof. Patrick TABELING Courriel : patrick.tabeling@espci.psl.eu Téléphone : 0140795961
Les candidatures (CV, lettre de motivation) sont à transmettre par courriel à Marie-Annick Martin (marie-annick.martin@espci.psl.eu) en indiquant leur statut (Titulaire ou Non titulaire) ainsi que leur corps et grade (uniquement pour les titulaires)

Accès

6 rue Jean Calvin 75005 PARIS Métro ligne 7 (Place Monge/Censier Daubenton) RER B (Luxembourg) Bus 21, 27 & 47 3 stations Vélib proches

Poste pourvu