

Expert-e en développement d'instrument (H/F)

<https://www.dev.spip.espci.fr/fr/espci-paris-psl/emploi/2020/expert-e-en-developpement-d-instrument-h-f-10101>

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. Elle accueille 400 élèves ingénieurs, 600 chercheurs dans 9 unités mixtes de recherche et environ 100 agents de support de la recherche et de l'enseignement.

Profil du poste

Missions et responsabilités

Vous assurez la conception et la réalisation des projets d'instruments en fonction des besoins scientifiques et/ou faites évoluer ceux déjà existants.

Environnement hiérarchique

Vous serez recruté(e) par l'ESPCI, dans le cadre d'un CDD de 8 mois. Vous serez affecté(e) au CBI (UMR CNRS 8231). Vous intégrerez l'équipe MMN (Microfluidique, MEMS et Nanostructures) dirigée par Patrick TABELING.

Profil du candidat

Connaissances et qualités recherchées

Connaissances et qualités recherchées : Techniques et sciences de l'ingénieur (optique, automatisme, micro-informatique, mécanique) (connaissance approfondie). Outils et logiciels spécifiques au domaine : conception, modélisation (connaissance approfondie). Méthodes de Calcul (connaissance approfondie). Instrumentation et mesure (rayonnements, matière, thermodynamique). Environnement et réseaux professionnels. Techniques de présentation écrite et orale. Langue anglaise : B2 (cadre européen commun de référence pour les langues). Compétences opérationnelles : Anticiper les évolutions fonctionnelles et techniques. Piloter un projet. Encadrer / Animer une équipe. Animer une réunion. Conduire une négociation. Appliquer les procédures d'assurance qualité. Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité. Gérer un budget. Appliquer la réglementation des marchés publics. Assurer une veille. Une connaissance du fonctionnement et de l'organisation de la fonction publique, notamment territoriale, est souhaitée.

Formation requise (ou diplôme)

Diplôme d'ingénieur

Modalités de recrutement

Les candidatures de personnes disposant de la RQTH sont encouragées.



Contact

Les candidatures (CV, lettre de motivation) sont à transmettre par courriel à marie-annick.martin@espci.fr. Pour tout complément d'informations, contacter : Professeur Patrick TABELING.

Accès

IPGG 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