

Assistant ingénieur en Biologie Moléculaire et/ou Cellulaire (F/H) - Laboratoire de Neurobiologie

<https://www.dev.spip.espci.fr/fr/espci-paris-psl/emploi/archives/2012/assistant-ingenieur-en-biologie>

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

- L'assistant(e) ingénieur fera partie d'une UMR « Laboratoire de Neurobiologie » reconnue par le CNRS et l'ESPCI : à ce titre et sous la responsabilité du Professeur Jean Rossier ou du Maître de Conférence Alan Urban, il ou elle sera amené(e) à être en contact avec d'autres agents pour participer à l'organisation de tâches communes.
- Il ou elle assurera l'encadrement technique d'étudiants stagiaires et les missions suivantes :
- Mise en œuvre de protocoles expérimentaux et analytiques en Biologie Moléculaire et Cellulaire,
- Commande, Réception et Stockage des réactifs et appareillages utilisés,
- Entretien des équipements,
- Mise en œuvre des bonnes pratiques de laboratoire et des règles d'hygiène et de sécurité,
- Mise à jour des protocoles scientifiques.

Environnement hiérarchique

Professeur Jean Rossier, Membre de l'Académie des Sciences, Directeur de l'équipe de recherche « Optogénétique et Imagerie Cérébrale » Alan Urban, Maître de Conférence

Profil du candidat

Connaissances et qualités recherchées

- L'assistant(e) ingénieur devra :
- Être autonome dans les manipulations de biologie moléculaire, comme les méthodes d'extraction et de dosage des acides nucléiques, d'amplification in vitro d'ADN, la construction des plasmides et leur analyse,
- Utiliser des logiciels de microinformatique,
- Posséder des connaissances générales en biologie et particulièrement en biologie moléculaire et/ou cellulaire,
- Être capable de pratiquer en routine plusieurs techniques de biologie moléculaire et cellulaire,



- Connaître les principes, le fonctionnement et les règles d'entretien des appareils utilisés dans ce domaine et particulièrement des microscopes,
- Être capable d'apprendre des méthodes et techniques nouvelles,
- Être capable d'analyser un problème technique et de proposer des solutions pour le traiter,
- Être capable d'initiative, d'anticipation, d'organisation autonome de son travail
- Être capable de rédiger ses résultats, de présenter un compte rendu d'expériences, et des tableaux de bord,
- Être capable de communiquer ses connaissances et son savoir faire,
- Avoir le sens du travail en équipe et le sens de l'organisation,
- Être appliqué(e) dans l'exécution de son travail et avoir de la rigueur scientifique.

Formation requise (ou diplôme)

Profil scientifique Bac +3 à Bac +5 (Le minimum est un BTS avec une année de spécialisation en technique de biologie moléculaire et/ou cellulaire)

Modalités de recrutement

Catégorie : A Statut : CDD de 3 ans Filière : Profil Ingénieur d'Etudes Poste à pourvoir au : 1er mars 2012

Contact

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