

Ingénieur d'étude / Ingénieur de recherche en biologie moléculaire CDD

<https://www.dev.spip.espci.fr/fr/espci-paris-psl/emploi/archives/2015/ingenieur-d-etude-ingenieur-de-recherche-en>

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. Notre équipe Gènes et Dynamique des Systèmes de Mémoire, située dans le Laboratoire Plasticité du cerveau (CNRS-ESPCI ParisTech), s'intéresse aux mécanismes de la mémoire olfactive et utilise la mouche drosophile comme système d'étude. Au cours des dernières années l'équipe a étudié les mécanismes moléculaires et les réseaux neuronaux impliqués dans la mémorisation à court ou à long terme. Dans ce cadre nous étudions in vivo l'activité de voies biochimiques précises grâce à sondes fluorescentes encodées génétiquement.

Profil du poste

Missions et responsabilités

Nous proposons un CDD ingénieur d'étude ou ingénieur de recherche d'un an, éventuellement renouvelable. Le profil du poste est le suivant : Pour développer de nouveaux projets nous recherchons un(e) ingénieur(e) d'étude ou de recherche qui réalisera des expériences variées combinant génétique moléculaire, biochimie simple et imagerie du cerveau. Des expériences de conditionnement des drosophiles seront réalisées en complément des expériences moléculaires afin de caractériser les changements liés à la formation de la mémoire olfactive.

Profil du candidat

Le (la) candidat(e) devra avoir une expérience pratique approfondie en biologie moléculaire/biochimie. Une expérience de la technologie CRISPR serait un plus. Une expérience professionnelle de quelques années est fortement souhaitable.

Formation requise (ou diplôme)

Diplôme : bac +3 à thèse (la rémunération sera adaptée au diplôme et à l'expérience)

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