

Intitulé du poste : Technicienne / technicien en biologie moléculaire et génétique

Corps : Technicienne / technicien de recherche et de formation – Catégorie B
BAP (branche d'activité professionnelle) : A- Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement
Emploi type : A4A41 – Technicien / technicienne biologiste
Quantité de travail : Temps complet
Localisation du poste : Institut de Systématique, Évolution, Biodiversité (ISYEB UMR 7205), Muséum National d'Histoire Naturelle, 16 rue Buffon, 75005, Paris
Date de prise de fonction : 01/01/2027
Durée et type de contrat : CDD de 6 à 8 mois
Contact : Stefano Mona - stefano.mona@ephe.psl.eu Claudie Doums – claudie.doums@ephe.psl.eu

ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

L'École Pratique des Hautes Études (EPHE) est un grand établissement d'enseignement supérieur et de recherche, établissement-composante de l'Université Paris Sciences et Lettres (PSL), et membre fondateur du Campus Condorcet. L'EPHE-PSL est implantée sur plusieurs sites en France métropolitaine et en Polynésie française.

La personne recrutée travaillera au sein de l'équipe DIVA (« Diversification et adaptation aux échelles micro et macro-évolutives ») de l'Institut de Systématique, Évolution, Biodiversité (ISYEB, UMR 7205), située au Muséum national d'Histoire naturelle à Paris. L'équipe DIVA est composée de 11 enseignants chercheurs permanents, de deux techniciennes, d'un ingénieur de recherche, ainsi que de plusieurs doctorants / doctorantes et stagiaires.

La personne recrutée travaillera principalement dans le cadre du projet ANR SOGENANT, qui vise à caractériser l'évolution et les mécanismes associés à des supergènes impliqués dans la détermination de caractères complexes chez les fourmis. Le projet combine des approches de génétique des populations, d'écologie et de comportement afin de mieux comprendre l'origine et le maintien de ces polymorphismes.

ENCADREMENT SCIENTIFIQUE

La personne recrutée sera intégrée au sein de l'ISYEB (Institut de Systématique, Evolution, Biodiversité) et travaillera sous la responsabilité scientifique de Claudie Doums et Stefano Mona, dans le cadre du projet ANR SOGENANT – Evolution of supergenes in ants. Elle sera amenée à travailler en étroite collaboration avec la technicienne de l'équipe.

MISSIONS PRINCIPALES

1. Préparation et gestion des échantillons biologiques : extraction et conservation d'ADN et, selon les besoins du projet, d'ARN. Gestion de la traçabilité des échantillons.

2. Réalisation d'analyses de biologie moléculaire : extraction et purification d'ADN génomique et/ou d'ARN ; quantification et contrôle de qualité des acides nucléiques ; PCR et PCR multiplex ; génotypage par PCR-RFLP / marqueurs microsatellites ; éventuellement préparation de bibliothèques pour des approches de séquençage à haut débit.

Le travail sera effectué en interaction avec l'équipe scientifique, notamment la technicienne de l'équipe. La personne recrutée sera amenée à participer aux réunions liées au projet SOGENANT, à présenter et discuter les résultats obtenus ainsi que les éventuelles difficultés techniques rencontrées, et à contribuer, selon son niveau d'implication, à la valorisation des résultats scientifiques.

COMPÉTENCES REQUISES

Savoirs

- Connaissances en biologie moléculaire, notamment des principes de la PCR et des techniques d'extraction d'ADN.
- Connaissances en génétique et/ou en génétique des populations appréciées.
- Connaissances générales en biologie évolutive appréciées.
- Connaissances des technologies de séquençage à haut débit appréciées.
- Connaissance des règles d'hygiène et de sécurité en laboratoire.

Savoirs-faire

- Maîtrise des techniques courantes d'extraction et de purification de l'ADN.
- Maîtrise de la PCR et des techniques d'électrophorèse.
- Capacité à appliquer rigoureusement des protocoles expérimentaux et à en assurer la traçabilité.
- Utilisation courante des outils informatiques pour la gestion et l'organisation des données.

Savoirs-être

- Capacité à travailler en équipe.
- Autonomie dans la réalisation des tâches techniques.
- Esprit d'initiative et capacité d'adaptation.
- Rigueur, sens de l'organisation et souci de la qualité des résultats.

FORMATIONS ET EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE SOUHAITABLES

Bac+3 minimum en biologie, biologie moléculaire, génétique, biotechnologies ou domaine équivalent. Une première expérience professionnelle ou de stage en laboratoire de biologie moléculaire est souhaitée.

CONDITIONS D'ACTIVITÉ PARTICULIÈRES

Néant

MODALITÉS DE CANDIDATURE

Veuillez envoyer CV et lettre de motivation Claudie Doums et Stefano Mona avant le 15 novembre 2026. Un entretien oral sera proposé aux candidatures sélectionnées avant le 1er décembre.