

**Centre de Recherche Provence Alpes Côte d'Azur****FICHE DE PROFIL || Recrutement de travailleur handicapé par la voie contractuelle**

L'assistant en traitement de données biologiques réalise la collecte et le traitement de données issues de la recherche en sciences du vivant.

BAP : A | Sciences du vivant

Département : **Santé des Plantes et Environnement (SPE)**

unité n° 1301 | Interactions Biotiques en Santé Végétale

Lieu de travail : Sophia Antipolis

personne(s) à  
contacter :

POIRIE Marylène 04 92 38 64 09

[Marylene.Poirie@sophia.inra.fr](mailto:Marylene.Poirie@sophia.inra.fr)

ABAD Pierre 04 92 38 64 02

[Pierre.Abad@sophia.inra.fr](mailto:Pierre.Abad@sophia.inra.fr)

**Environnement :**

La personne recrutée rejoindra une équipe d'une dizaine de personnes (chercheurs et personnel technique), impliquée dans l'étude des interactions insecte phytophage - insecte parasitoïde et l'analyse des toxines de parasitoïde en terme de fonction et transport.

Il/Elle sera responsable de la gestion au quotidien du laboratoire (planning prévisionnel d'utilisation des appareils, gestion des stocks, respect des procédures ...). Il/Elle aura également un rôle essentiel dans l'encadrement technique et le développement de méthodes en biologie cellulaire et biologie fonctionnelle de l'insecte. Elle participera notamment à la mise en place du RNAi chez un parasitoïde, et à moyen terme sera la personne ayant en charge les aspects microscopie de l'insecte et la formation des étudiants dans ce domaine. Il/Elle sera ainsi impliqué(e) dans les projets d'étude du fonctionnement des toxines de parasitoïdes et de leur spécificité dans l'hôte.

Au sein de l'unité, cette personne participera à des tâches d'intérêt collectif en lien avec ses compétences, en assurant la responsabilité transversale, et le suivi Qualité des aspects "biologie cellulaire" sur l'insecte (création et entretien de lignées). Il/Elle mettra à disposition ses connaissances techniques via l'aide à la mise en place des protocoles et la formation de personnel pour les équipes "insecte".

A terme, après une période de formation au modèle biologique et une formation complémentaire à certaines techniques (stages de microscopie, formation dans des laboratoires associés), la personne recrutée réalisera des expériences de biochimie (purification de toxines, étude de leur variabilité), de production en culture cellulaire (production de toxines, effet des toxines in vitro), ainsi que des études en microscopie (transport et ciblage des toxines). Il/Elle aura également en charge de mettre en place des lignées cellulaires sur des insectes phytophages d'intérêt. Il/Elle bénéficiera d'une certaine autonomie dans son travail et participera à l'élaboration des protocoles et la mise en place de nouveaux protocoles. Enfin, Il/elle doit devenir la personne référente en biologie cellulaire/microscopie sur la partie entomologie de l'unité.

L'activité s'exercera dans un laboratoire de recherche équipé de tout le matériel nécessaire en terme d'expériences de biochimie et de biologie cellulaire, de salles de culture cellulaire ainsi que d'une plate-forme de microscopie.

Adresse WEB de l'unité :

[http://www.paca.inra.fr/les\\_recherches/pole\\_sante\\_des\\_plantes\\_psp\\_1/interactions\\_biotiques\\_et\\_sante\\_vegetale](http://www.paca.inra.fr/les_recherches/pole_sante_des_plantes_psp_1/interactions_biotiques_et_sante_vegetale)

**Activités :**

Mettre en oeuvre les protocoles de collecte et de stockage des données  
Organiser la logistique nécessaire à l'étude.  
Réaliser ou coordonner la saisie et le codage des données.  
Réaliser des traitements statistiques.  
Mettre en forme et présenter les données auprès du responsable du projet.  
Transférer son savoir-faire.  
Participer à des réseaux professionnels  
Assurer la veille technologique du domaine d'étude.

**Compétences :**

Connaissance générale en méthodes d'analyse statistique et de traitement des données  
Connaissance générale dans le domaine de la biologie lié aux études en cours.  
Notions de base en informatique.  
Connaître les règles de déontologie et d'éthique concernant son domaine de recherche.  
Connaître le milieu professionnel dans lequel seront mises en oeuvre les études.  
Contrôler la qualité des données.  
Assurer la traçabilité des données.  
Veiller à la sécurité des données et la maintenance des bases créées.  
Appliquer les procédures d'assurance qualité  
Utiliser les logiciels appropriés (statistiques, gestion de bases de données, ..).  
Rendre compte de son activité  
Compréhension de l'anglais oral et écrit  
Utiliser les techniques de recueil des données.

**Capacités personnelles :**

BTS, DUT, DEUST

Le candidat devra faire preuve de curiosité et de capacités d'adaptation ainsi que d'un goût pour le travail en équipe (relationnel, esprit d'équipe, pédagogie).

Des qualités de rigueur et d'organisation sont indispensables de façon à assurer la fiabilité et la traçabilité du travail fourni et dans le cadre de la responsabilité transversale des expérimentations biologie cellulaire "insecte".

Une bonne autonomie et des capacités d'initiative seront un plus dans le cadre du poste.