

## CAMPAGNE DE MOBILITE INTERNE NOEMI

<b>N° NOEMI</b>	W55002
<b>BESOIN DE LA FONCTION</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Remplacement <input type="checkbox"/> Création

### UNITE D'AFFECTION

<b>INSTITUT</b>	<b>INEE</b>
<b>CODE / INTITULE UNITE</b>	8079
<b>DIRECTEUR /TRICE D'UNITE</b>	Prof Nathalie Frascaria

### DESCRIPTION DE L'EMPLOI

<b>BAP</b>	A - Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement
<b>CORPS</b>	Ingénieur de recherche
<b>EMPLOI-TYPE</b>	Ingénieur-e biologiste en analyse de données
<b>FONCTION</b>	<i>Le titre donné au poste (déclinaison contextualisée de l'emploi-type). La fonction est également le titre qui apparaîtra dans la liste des postes sur le site NOEMI</i>
<b>GROUPE DE FONCTION</b>	
<b>Encadrement hiérarchique avec conduite d'entretien(s) annuel(s).</b>	<i>Oui</i>

<b>MISSION</b>	<p><i>La mission la plus générale de l'agent recruté est la responsabilité des élevages et des expériences sur les fourmis envahissantes. De par leur nature, ces élevages sont délicats à plus d'un titre. D'une part les fourmis sont des organismes eusociaux formant des colonies délicates à élever ; d'autre part, les espèces envahissantes sont susceptibles de s'échapper et d'envahir la zone proche de l'élevage. La mission de l'IR sera donc cruciale sur ce point. De plus, l'IR aura également un rôle central dans l'accompagnement ou la supervision et la formation d'autre personnes travaillant sur ce thème, des étudiant.e.s stagiaires aux postdocs en passant par les thésard.e.s.</i></p> <p><i>Les élevages et études sur les fourmis ne sont pas toujours simples, mais toujours extraordinairement intéressants et gratifiants. L'IR pourra dédier du temps de recherche à ses propres projets.</i></p>
<b>ACTIVITES</b>	<p><i>La personne recrutée devra avoir une activité équilibrée dans les différentes approches de groupe de recherche, c'est-à-dire expérimentation en laboratoire et sur le terrain, recherche bibliographique et analyses de données. L'agent recruté aura la responsabilité des moyens techniques et du matériel dédiés aux</i></p>

	<p><i>expérimentations et aux analyses. L'agent sera amené à interagir étroitement avec les différents membres du groupe et notamment les nombreux étudiants et stagiaires. Il est donc attendu que la personne recrutée soit active au niveau du soutien et de la formation des étudiants sur les différents aspects de sa mission (statistique, conception de protocoles, veille scientifique, expérimentation, terrain, ...). La co-supervision formelle d'étudiants serait attendue. Un rôle actif dans l'animation du groupe (Journal Clubs, Lab Meetings, ...) serait également apprécié. Il ou elle devra être capable de s'impliquer dans la valorisation des résultats des études dans lesquelles il ou elle a été associée, par ex en représentant ponctuellement le groupe lors de présentations dans des séminaires ou colloques ou en répondant à certaines demandes d'interventions auprès du grand public (conférences, débats, ...).</i></p>
<p><b>COMPETENCES</b></p>	<p><i>La personne recrutée devra maîtriser et s'approprier les concepts fondamentaux liés aux différents projets, tels que présentés sur le site Internet du groupe : <a href="https://www.biodiversitydynamics.fr/">https://www.biodiversitydynamics.fr/</a>. La personne recrutée devra avoir de bonnes bases en statistique, être capable de concevoir et optimiser un protocole expérimental sur le terrain ou en laboratoire. La gestion de colonies artificielles de fourmis et une expérience dans la détermination, la manipulation et l'expérimentation sur les fourmis seront un plus, car la base du travail. Si ces compétences myrmécologiques ne sont pas déjà acquises, l'agent devra être formé dans les premiers mois du contrat. La capacité de travail en équipe et la maîtrise de l'anglais sont des nécessités. La capacité à collaborer avec des équipes externes, y compris à l'étranger, serait un plus apprécié.</i></p>
<p><b>CONTEXTE</b></p>	<p><i>La prise de fonction se fera au sein de l'équipe BIOM, « BIOdiversity dynamics &amp; Macroecology » du Laboratoire d'Ecologie, Systématique et Evolution (UMR CNRS 8079) à l'Université de Paris Saclay, une équipe jeune, dynamique et positive. Les projets de ce groupe de recherche sont nombreux et relativement variés (invasions biologiques, perception de la biodiversité, réseaux trophiques perturbés, biologie de la conservation, changements climatiques, écologie insulaire, écologie des fourmis envahissantes...), et il est attendu que l'agent recruté s'implique dans l'étude des invasions biologiques par le biais du modèle biologique fourmis. Les approches utilisées sont observationnelles, numériques, expérimentales et théoriques et les échelles varient de la colonie à la communauté et jusqu'à la macroécologie. Cependant, un accent sera mis sur les expériences en laboratoire et sur le terrain.</i></p> <p><i>Le laboratoire a déménagé en Avril 2022 sur le plateau de Saclay, dans un bâtiment tout neuf. L'équipe dispose de plusieurs salles de laboratoire, dont deux salles sécurisées dédiées l'une à l'élevage des fourmis envahissantes, l'autre aux expériences sur ces espèces. La personne titulaire étant partie depuis quelques années, il n'y a plus de colonies au laboratoire, et les nouvelles problématiques, questions et expériences sont donc à inventer ensemble, ce qui promet des temps particulièrement excitants.</i></p>