

La recherche, un travail d'équipe
des ingénieurs et des techniciens
travaillent avec les chercheurs

Les métiers de la science

Alice

Chargée de recherche

« Enregistrer l'activité électrique
des neurones pour rechercher
les liens entre le système
immunitaire et le cerveau »



Alice est une ancienne élève de l'Ecole Normale Supérieure qu'elle a intégré sur concours après avoir obtenu un Bac C et fait deux ans de classes préparatoires (Sup et Spé Bio). Elle a ensuite obtenu un Doctorat en Neurosciences à l'Université Pierre et Marie Curie (Paris 6). Juste après la thèse, elle a été recrutée comme Maître de conférences à l'université à Amiens. Elle a pratiqué le métier d'enseignant-chercheur pendant 10 ans, à l'Ecole Supérieure de Physique et Chimie Industrielle de la ville de Paris (ESPCI) et à l'Université Paris 6. Elle a ensuite obtenu une délégation au CNRS puis un poste de chargée de recherches au CNRS sur concours pour venir faire de la recherche à l'IPMC à Sophia Antipolis dans l'équipe du Dr Jean-Louis Nahon, dont les thèmes de recherche concernent l'étude des mécanismes du cerveau régulant les comportements alimentaires tels que l'anorexie et l'obésité.

Activités principales :

Depuis son arrivée à l'IPMC, Alice s'intéresse aux interactions entre le système immunitaire et le cerveau. En effet, lors d'une inflammation (suite à une infection ou un cancer par exemple), le système immunitaire libère dans le sang des facteurs qui peuvent agir sur le cerveau pour modifier les comportements (fièvre, perte d'appétit). En enregistrant l'activité électrique des neurones qui contrôlent ces comportements, on peut rechercher quels sont les facteurs qui sont responsables de ces changements comportementaux et tenter de les contrecarrer à l'aide d'outils pharmacologiques, ce qui permettra peut-être de développer de nouveaux outils thérapeutiques. En plus de son travail de recherche, Alice encadre des étudiants, participe à des congrès, réalise des publications scientifiques et collabore avec d'autres laboratoires, ce qui lui permet d'échanger ses résultats avec le reste de la communauté scientifique.

Pour en savoir plus :

www.ipmc.cnrs.fr

www.cnrs.fr

Diplôme exigé pour le recrutement :
Doctorat en Neurosciences



Les métiers de la Science - groupe de réflexion inter-organismes

