



ASSISTANT.E INGENIEUR.E EN BIOLOGIE MOLECULAIRE ET CELLULAIRE
INSTITUT DE LA VISION – PARIS – FRANCE
DEPARTEMENT DE BIOLOGIE DU DEVELOPPEMENT

L'équipe *Développement des cartes sensorielles* à l'Institut de la Vision (Paris) recherche un.e assistant.e ingénieur.e. L'Institut de la Vision fait partie de Sorbonne Université, de l'Inserm et du CNRS et offre un environnement multidisciplinaire incluant des équipes actives dans une diversité de domaines allant de la biologie développementale au développement de prothèse rétinienne en passant par les neurosciences théoriques.

Notre groupe étudie les mécanismes cellulaires et moléculaires de formation des réseaux neuronaux avec un intérêt particulier pour le développement du système visuel. La/le candidat.e participera à l'ensemble des projets de l'équipe en ayant une activité transverse de biologie moléculaire et de culture cellulaire. Elle/Il travaillera en étroite collaboration avec les autres membres du laboratoire pour développer et valider un ensemble d'outils encodés génétiquement permettant de visualiser et de manipuler la signalisation cellulaire dans des compartiments choisis des neurones. Ses activités incluront:

- le développement d'outils moléculaires pour la biologie cellulaire
- la culture de lignées cellulaires pour caractériser les outils produits dans des cellules vivantes
- la prélèvement et la culture de rétine embryonnaire pour tester les outils moléculaires développés dans des neurones
- l'utilisation de techniques de microscopie pour analyser les résultats obtenus

Ces activités seront complétées par une participation à des tâches organisationnelles de l'équipe incluant le maintien de la banque de plasmides ainsi que le suivi et la gestion des stocks du laboratoire. La capacité à évoluer dans un environnement anglophone sera appréciée mais n'est pas un critère impératif.

Les candidat.e.s intéressé.e.s doivent envoyer un CV, une lettre de motivation et les contacts de deux référents à Xavier Nicol (xavier.nicol@inserm.fr)

Site internet : <http://xaviernicol.toile-libre.org/>
<https://www.institut-vision.org/en/mechanisms-of-sensory-map-development.html>