

OFFRE DE CDD INGENIEUR D'ETUDES BIOLOGISTE – 2 ANS

Laboratoire d'accueil

Equipe Neurodéveloppement, dirigée par Thomas Lamonerie, Institut de Biologie Valrose (iBV), CNRS UMR 7277- INSERM U1091 Université de Nice Sophia Antipolis, Faculté des Sciences, Parc Valrose, Nice. <http://ibv.unice.fr/EN/equipe/lamonerie.php>

Mission

La personne recrutée aura en charge un projet de recherche sur les maladies de la rétine. Le projet vise à caractériser l'effet d'une mutation présente à l'état hétérozygote chez des patients humains et à mettre en place une stratégie d'inhibition allèle-spécifique dans des lignées cellulaires en culture. Ce projet est le préalable au développement futur d'une thérapie génique pour les patients porteurs de cette mutation.

Activités

- Création de mini-gènes reproduisant les formes sauvage et mutante du facteur impliqué dans la maladie
- Mise au point d'essais quantitatifs pour caractériser les propriétés des facteurs de transcription sauvage et mutant : EMSA, transfection transitoire, essais SEAP, Luciférase
- Etablissement de lignées cellulaires
- Screening de siRNA et tests fonctionnels associés

Compétences recherchées

- Maîtrise des techniques de biologie moléculaire et cellulaire
- Sens de l'organisation, aptitude à accomplir un travail rigoureux et soigné
- Dynamisme, autonomie et goût du travail en équipe ;

Formation

- Master 2 Recherche Biologie Moléculaire et Cellulaire, au minimum
- Expérience de recherche dans le domaine de la régulation de l'expression génétique

Contact

Les candidatures (CV, lettre de motivation et au moins 1 lettre de recommandation) sont à adresser par courriel au Pr. Thomas Lamonerie: lamonerie@unice.fr

Le poste est à pourvoir à partir de Février 2017.