

Une offre de poste d'ATER en Physiologie est disponible pour 2 ans à partir de [septembre 2020](#) à l'Université de Versailles St Quentin. La recherche sera effectuée au sein de l'équipe Flu de l'unité de virologie et immunologie moléculaire à l'INRAE de Jouy-en-Josas. Attention, les dead line pour postuler sont très courtes puisque le dossier est à rendre le 30/04.

Les candidats doivent saisir leur candidature et télécharger leur dossier, à partir de l'application ministérielle ALTAIR, via le portail Galaxie (accès recrutement): https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/cand_recrutement_ATER.htm

La campagne de recrutement des ATER étant dématérialisée, les candidats devront enregistrer leur candidature dans ALTAIR, ils recevront sous 48h leur lien d'activation de compte afin de se connecter sur la plateforme DematER de l'UVSQ pour y déposer leur dossier au format PDF : <https://dematec.dsi.uvsq.fr/DematER>

Les candidats auront jusqu'au [30/04/2020](#) pour enregistrer et télécharger leur dossier de candidature sur ALTAIR et jusqu'au [03/05/2020](#) pour déposer leur dossier sur la plateforme DematER.

Vous trouverez ci-dessous la description du profil d'enseignement et du sujet de recherche.

Profil d'enseignement :

L'ATER fera son service essentiellement dans les UEs suivantes : Communication cellulaire (L2), Physiologie cardiovasculaire et rénale (L2), Physiologie sensorielle (L3).

Profil de recherche :

L'ATER effectuera sa recherche au sein de l'équipe Flu au sein de l'équipe de Virologie Moléculaire (VIM) à l'INRAE de Jouy-en-Josas <https://www6.jouy.inrae.fr/vim/Equipes-scientifiques/Virus-Influenza>

Le sujet sera centré sur les défenses antivirales de la muqueuse olfactive. En effet, la barrière hémato-encéphalique est efficace pour limiter l'entrée de virus dans le système nerveux central. Toutefois les neurones sensoriels de la muqueuse olfactive constituent une voie de contournement de cette barrière. En effet, leurs dendrites sont directement accessibles aux virus de l'environnement et leurs axones traversent la barrière hémato-encéphalique pour atteindre le système nerveux central (SNC) via le bulbe olfactif. Ces axones forment le « rail olfactif ». Alors que de nombreux virus infectent les voies aériennes supérieures où se situe la muqueuse olfactive, les défenses immunitaires de cette muqueuse sont très peu décrites (Bryche et al., 2019). Le présent projet vise à comprendre les mécanismes mis en place dans la muqueuse olfactive lors d'une infection virale des voies aériennes supérieures chez la souris en utilisant comme modèle le virus influenza (provoquant des encéphalites très rares) et le SARS-CoV2 (responsable du COVID-19 qui provoque fréquemment des pertes d'odorat).

Profil recherché

Parcours universitaire en rapport avec la physiologie, maîtrises d'approches d'immunohistochimie, biologie moléculaire et si possible électrophysiologie.

Habilitation à l'expérimentation animale ainsi qu'une expérience préalable d'enseignement souhaitable.

Contact : nicolas.meunier@inrae.fr