

***** APPEL A CANDIDATURE – THESE *****

***Caractérisation de l'interface hôte-pathogène responsable de
l'excrétion d'un herpesvirus aviaire***

INRA – Centre de Tours- Equipe Biologie des Virus Aviaires (BIOVA)

Un appel à candidature est ouvert pour une bourse de thèse sur le Centre INRA de Tours, Unité de Recherche "Infectiologie et Santé Publique" (ISP). Le sujet de thèse porte sur l'étude des interactions moléculaires virus-cellule d'un herpesvirus aviaire, le virus de la maladie de Marek (MDV).

Le MDV se propage sous une forme fortement associée aux cellules et induit des lymphomes T mortels chez la poule. Bien que les vaccins actuels protègent de la formation des tumeurs, ils n'empêchent pas l'infection par des souches pathogènes et leur excrétion dans l'environnement. Ceci explique que malgré la vaccination, les virus pathogènes continuent de circuler et d'évoluer. Le MDV est excrété par les animaux infectés uniquement à partir de l'épithélium à la base des plumes. Notre équipe cherche à élucider la base moléculaire de la spécificité de l'épithélium plumeux pour l'excrétion virale afin de pouvoir contrôler et limiter la circulation du virus. Nous avons identifié des protéines virales potentiellement impliquées dans cette spécificité. L'étudiant aura pour but d'identifier des partenaires cellulaires à ces protéines virales qui sont spécifiques de l'épithélium plumeux et de caractériser leur rôle dans la dissémination virale. Avec ce projet, le candidat aura l'opportunité de gagner de l'expertise dans un grand nombre de techniques (virologie, biologie moléculaire et cellulaire, microscopies, détection des interactions protéine-protéine par double-hybride en levures et par purification de complexes protéiques à partir de tissus infectés, invalidation de gènes...).

Le Centre de recherche INRA, situé près de Tours, compte plus de 500 permanents et 3 unités de recherche. L'unité ISP est composée de 13 équipes de recherche, comprenant 150 chercheurs permanents en virologie, bactériologie, parasitologie et immunologie.

Les candidats doivent être en Master 2 ou avoir obtenu leur diplôme de Master 2 (ou équivalent), présenter une forte motivation et une bonne formation en biologie moléculaire et cellulaire. Les candidats devront retourner leur dossier complet ((i) fiche de candidature remplie, (ii) lettre de motivation d'une page maximum, (iii) CV et (iv) photocopie des relevés de notes de L1, L2 L3, M1 et M2 (2 semestres) par mail avant le 10 avril 2017. Le financement est disponible pour 3 ans et la rémunération nette sera d'environ 1400€ / mois.

La fiche de candidature et les informations complémentaires sont à demander par mail à Caroline Denesvre (caroline.denesvre@inra.fr) et à David Padeloup (david.padeloup@inra.fr). Une pré-sélection des candidats sera réalisée après entretien.