

Ouverture d'un poste d'assistant contractuel sur le projet H2020

Pale-Blu

Publication de l'annonce : 26 Mars 2018

Date limite de dépôt des candidatures : 26 Avril 2018

Durée du contrat : 6 mois

Dernier diplôme requis : Thèse de doctorat

Profil : Développement de vaccins virologiques en particulier les vaccins sous unitaires de type recombinants

Expertise:

1. Une expertise dans le domaine de la virologie
2. Maîtrise des outils de biologie moléculaire pour l'expression hétérologue de protéines (extraction ARN, extraction d'ADN, clonage, qPCR, etc.)
3. Une maîtrise des outils de clonage et d'expression hétérologue de protéines chez la levure, en particulier *Pichia pastoris*
4. Une maîtrise des méthodes de purification des protéines recombinantes et de virus
5. Une maîtrise des outils de la culture cellulaire
6. Une maîtrise des outils d'amplification de virus *in vitro* (par culture cellulaire, in ovo, etc.)
7. Une expérience préalable dans l'évaluation du candidat vaccin par des tests in vitro : séro-neutralisation, ELISA, Western blot, etc.
8. Une maîtrise de l'évaluation de l'immunogénicité du candidat vaccin chez l'animal

Tâches:

Les tâches que le/la candidat(e) aura à accomplir portent principalement sur :

1. Clonage et expression d'une protéine chimérique d'origine virale chez la levure *Pichia pastoris*
2. Caractérisation biochimique de la protéine produite et évaluation de sa fonctionnalité
3. Evaluation de l'immunogénicité du candidat vaccin chez la souris

4. Contribution à la formation d'étudiants en biologie cellulaire et en biotechnologie

Pièces constituant le dossier :

CV détaillé

Une lettre de motivation

Copie des diplômes

Copie des articles scientifiques

Copies des relevés de notes

Toute autre pièce justificative

Le dossier doit être déposé au bureau d'ordre de l'IPT. Le cachet du bureau d'ordre faisant foi.