

L'Anses recrute un/une Chargé de projet en biologie (post-doctorant) (H/F)

Poste basé à Maisons-Alfort (94700)


- Contrat à durée déterminée de droit public de 36 mois -

L'Agence nationale de sécurité de l'environnement, de l'alimentation et du travail

L'Anses apporte les repères scientifiques nécessaires pour protéger notre santé contre les risques associés à l'alimentation, l'environnement et le travail, ou qui affectent les animaux et les plantes. Elle étudie, évalue et surveille les risques chimiques, microbiologiques et physiques et aide ainsi les pouvoirs publics à prendre les mesures nécessaires, y compris en cas de crise sanitaire. Agence nationale au service de l'intérêt général, l'Anses relève des ministères chargés de la santé, de l'environnement, de l'agriculture, du travail et de la consommation. Face aux menaces nouvelles liées aux évolutions du climat, des technologies et nos choix de société, elle œuvre chaque jour à mobiliser la science pour un monde plus sûr, plus sain, pour tous.

 **1400**
collaborateurs

 **16**
sites en France

 **9**
laboratoires

Plus d'information sur [notre page recrutement](#).

Vos missions

Sous l'autorité hiérarchique du chef de l'UMR et sous le management fonctionnel du responsable du projet, vous participerez au projet européen SPIDVAC.

Vous participerez à la mise en place de projets de recherche et plus particulièrement à la mise en évidence de nouvelles interactions protéines-protéines pour le virus de la peste équine. Les résultats attendus contribueront à une meilleure compréhension des mécanismes de pathogenèse et virulence pour ce virus.

Votre équipe

L'unité d'accueil, UMR 1161 « Virologie », est une unité mixte de recherche ANSES-INRAE-ENVA située à Maisons-Alfort et constituée de six équipes de recherche.

L'UMR héberge plusieurs laboratoires nationaux de référence (LNR ; Encéphalites virales des équidés : encéphalite West-Nile, Fièvre catarrhale ovine : diagnostic virologique, Fièvre aphteuse, Maladie hémorragique épizootique, Peste équine, Stomatite vésiculeuse, Maladie vésiculeuse des suidés), ainsi que les laboratoires de référence de l'Union européenne (EU-RL) pour la fièvre aphteuse et les maladies équinées.

Vous rejoindrez l'équipe Biologie des Orbivirus (BIOR), qui s'intéresse à 3 principaux virus : le virus de la fièvre catarrhale ovine, le virus de la maladie épizootique hémorragique et le virus de la peste équine.

Date de prise de fonctions :
Dès que possible

Rémunération :

Selon l'expérience et le niveau de formation par référence aux grilles indiciaires des agences sanitaires ou selon statut particulier si fonctionnaire.

Conditions particulières :

Travail potentiel en zone confinée, avec un niveau L3 nécessitant des mesures spécifiques de manipulation

Pas de contre-indication médicale pour travailler en laboratoire

Catégorie d'emploi :

Agent contractuel de catégorie 2

Votre quotidien

Activité 1 : Réalisation de l'interactome protéique complet pour de variants du virus de la peste équine

- Réalisation des analyses moléculaires (RT-PCR classique et temps réel, clonages, mutagenèses...),
- Criblages double-hybride en levure +/- spectrométrie de masse

Activité 2 : Etudes biochimiques et fonctionnelles

- Caractérisation des interactions protéine-protéine obtenues lors des criblages (Double-hybride en levure, immunoprécipitation, GST pull-down, split complementation assay, fluorescence...)
- Analyses virologiques (amplification, titrage),
- Etudes fonctionnelles des voies de signalisation ciblées par les protéines virales (tests rapporteurs bioluminescents, ELISA, dosages protéiques, analyses transcriptomiques...)

Activité 3 : Valorisation des travaux de recherche

- Publications dans des revues nationales et internationales
- Communications en congrès nationaux et internationaux, et lors des meetings SPIDVAC

Autres activités

- Missions transversales d'intérêt général relatives au fonctionnement du laboratoire.
- Participer à l'encadrement de personnels techniques en charge du développement d'outils biochimiques et moléculaires

Votre profil

■ **Formation et expérience requises :**

- BAC + 5 à BAC + 8, Doctorat d'université en virologie, biologie moléculaire, cellulaire ou biochimie souhaité – minimum Bac + 3
- Expérience professionnelle souhaitée en laboratoire et confirmée en biochimie des protéines, biologie cellulaire et moléculaire
- Bonne expérience sur l'étude de GO terms, l'analyse de réseaux

■ **Compétences :**

- Très bonne maîtrise des techniques d'interactions protéine-protéine avec expérience en double hybride souhaitée.
- Maîtrise des techniques de clonage (classique, Gateway), culture cellulaire, transfections, RT-PCR quantitative, mutagenèse dirigée, immunodétection (Western blot, immunofluorescence)
- Solides connaissances en virologie, en biologie moléculaire et cellulaire et en biochimie
- Formation en virologie appréciée (possible manipulation en laboratoire P3).
- Capacité d'adaptation rapide.
- Maîtrise de l'Anglais scientifique et technique écrit et oral.
- Aptitude à travailler en équipe
- Aptitudes rédactionnelles, capacité de synthèse
Autonomie et esprit d'initiative

Travailler chez nous, c'est :

Contribuer au quotidien à notre collectif et à nos engagements.

Et pouvoir bénéficier :

- d'une politique de développement des compétences dynamique,
- de 10 jours de télétravail mensuels (sous conditions),
- de différents avantages (restaurant d'entreprise/tickets restaurant, RTT, offre d'activités via l'association du personnel).

Infos pratiques :

- RER D, métro ligne 8, bus lignes 104/107/181
- Parking sur place

Pour postuler :

Contact opérationnel

Damien VITOUR (damien.vitour@vet-alfort.fr)

Adresser au plus tard le 29 août 2022, lettre de motivation + CV en indiquant la référence 2022-147 à recrutement@anses.fr

www.anses.fr   

L'Anses recrute, accompagne et valorise les talents dans leur diversité pour s'engager au service de la santé publique.

Rejoignez-nous !