

Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation

ECOLE NATIONALE VETERINAIRE DE TOULOUSE

23 chemin des Capelles – BP 87614

31076 TOULOUSE cedex 3

Ingénieur de recherche en modélisation et épidémiologie – Chaire BSA, Biosécurité & Santé Aviaires

N° du poste RENOIRH : N° du poste : Catégorie : A Emploi-type :	
Classement du poste Catégorie x : x	Groupe RIFSEEP : x : x Référence :
Poste vacant/Susceptible d'être vacant	
Présentation de l'environnement professionnel	Ce poste s'inscrit en continuité des différents travaux de recherche engagés dans l'UMR IHAP ENV-T-INRAE sur la thématique de l'influenza aviaire hautement pathogène, notamment via la Chaire BSA (Biosécurité & santé aviaires) financée par le Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation et portée par l'Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse. La Chaire BSA vise à répondre aux crises sanitaires d'influenza aviaire hautement pathogène et leurs suites, en apportant des éléments scientifiques solides étayant la décision publique et les stratégies sanitaires des professionnels. Sur la base d'approches de modélisation épidémiologique, la Chaire a notamment généré des connaissances qui éclairent la décision publique pour ce qui concerne la spatialisation du risque (cartographie des zones à risque d'influenza, rôle de différents déterminants spatiaux : densités d'élevage, zones humides, ...) et le rôle des réseaux de transport de palmipèdes vivants dans la propagation du virus. Afin d'améliorer la compréhension des processus de transmission entre élevages et entre compartiments aviaires (élevages avicoles, élevages non commerciaux et avifaune sauvage), l'UMR IHAP a récemment initié une série de travaux en modélisation mécaniste en collaboration avec différents partenaires (Anses, CIFO, etc.) afin d'accompagner la prise de décision dans le cadre de la mise en œuvre des politiques publiques.
Objectifs du poste	L'ingénieur(e) de recherche recruté(e) aura pour mission de poursuivre les travaux de modélisation et d'épidémiologie quantitative et spatiale et de les appliquer à l'épidémie française de 2020-2021, ainsi que de contribuer à divers projets en épidémiologie menés par l'unité IHAP.
Description des missions à exercer ou des tâches à exécuter	• Poursuivre les travaux engagés en épidémiologie (identification de facteurs de risque, analyse spatiale) • Améliorer le modèle de transmission de l'influenza aviaire entre élevages • Ajuster les modèles à l'épidémie 2020-2021 • Développer un cadre d'analyse pour déterminer l'évolution des stratégies de lutte optimales au cours de l'épidémie • Apporter un soutien méthodologique aux doctorants de l'équipe • Rédiger un article scientifique
Contraintes du poste	• Travail en prolongé sur écran
Champ relationnel du poste	Au plan interne à l'établissement : • Interactions quotidiennes avec les responsables du projet et les membres de l'unité de recherche

	Au plan externe à l'établissement : • Interactions avec l'ANSES (Ploufragan) • Interactions avec l'ULB (Laboratoire Spell, Bruxelles) • Participation à des conférences	
Compétences liées au poste	Savoirs	Savoir-faire
	• Connaissances générales en épidémiologie • Connaissances générales en statistiques • Connaissances générales en modélisation mécaniste • Connaissances générales en productions animales	• Maîtrise du logiciel R • Aptitudes avérées au travail en équipe • Aptitudes au travail interdisciplinaire • Aptitudes à la communication écrite et orale en anglais
Informations complémentaires	Date limite de candidature : vendredi 13 aout Date de prise de fonction : à partir du 1 ^{er} Septembre 2021 Contrat : CDD 4 mois, à temps complet, avec perspective de renouvellement en 2022. Rémunération : entre 2000 € et 2240 € bruts mensuels selon expérience	
Personnes à contacter	M. Timothée Vergne Maître de conférences Courriel : timothee.vergne@envt.fr Mme. Mathilde PAUL Professeure Courriel : mathilde.paul@envt.fr M. Jean-Luc GUERIN Professeur, responsable de la chaire BSA Courriel : jean-luc.guerin@envt.fr	
Candidature	Adresser votre dossier de candidature : une lettre de motivation et un CV personnalisé (vos fichiers seront nommés : NOMPrénom_CV, et NOMPrénom_LM) A l'attention de la Direction des ressources humaines : recrutement@envt.fr Date limite de dépôt des candidatures : 13 Aout 2021.	