

PROPOSITION DE PROFIL D'EMPLOI 2026

Maître de conférences en maladies réglementées et zoonoses

Département d'enseignement d'affectation : Santé des Animaux d'Élevage et Santé Publique

Unité pédagogique d'affectation : Infectiologie - Maladies réglementées et zoonoses

Unité de recherche d'affectation : UMR INRAE-Oniris Biologie, épidémiologie et analyse de risque en santé animale

NATURE DE L'EMPLOI

- **Etablissement :** Oniris VetAgroBio Nantes
- **Grade de recrutement :** MC
- **Section CNECA :** 7
- **Disciplines à pourvoir :** Santé publique vétérinaire : Maladies réglementées – zoonoses
- **Numéro Renoirh :** A2ONI00352

ARGUMENTAIRES ET OBJECTIFS GENERAUX

Oniris est un établissement d'enseignement supérieur placé sous la tutelle du ministère de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la souveraineté alimentaire qui forme des vétérinaires et des ingénieurs en agroalimentaire. Ses domaines de compétences couvrent notamment la santé et le bien-être animal ainsi que la santé publique vétérinaire.

Dans le contexte actuel marqué par la mondialisation et les changements climatiques et environnementaux, les maladies animales réglementées représentent un enjeu majeur. Elles peuvent avoir de graves répercussions sur la santé des animaux et l'économie des filières d'élevage, voire sur la santé humaine et la sécurité sanitaire des denrées et font donc l'objet d'une attention accrue de la part des organisations sanitaires internationales et des autorités nationales. Sur le terrain, les vétérinaires jouent un rôle essentiel. Ils participent à la mise en œuvre des programmes de prévention, de surveillance et de lutte, missions qui nécessitent une coordination étroite et qui sont en partie confiées par l'État aux vétérinaires sanitaires dans le cadre de leur habilitation sanitaire et d'un mandatement.

Il est donc primordial de proposer aux futurs vétérinaires une formation solide, leur permettant d'acquérir des connaissances et compétences indispensables pour qu'ils puissent contribuer pleinement à la santé animale et la santé publique vétérinaire. Au-delà de la dimension réglementaire de cet enseignement qui s'articule étroitement avec d'autres disciplines comme l'épidémiologie, l'économie de la santé, la microbiologie, l'immunologie, les sciences cliniques et la sécurité des aliments, cet enseignement intègre la démarche *One Health* afin de favoriser la compréhension des interactions étroites entre la santé animale, la santé humaine et les écosystèmes, indispensable à la prévention et au contrôle des maladies animales.

La gestion des maladies infectieuses à l'échelle des populations animales est fondée sur des connaissances et méthodes issues de la recherche, en particulier en épidémiologie. Dans ce cadre, la recherche en modélisation épidémiologique connaît un essor important. Les modèles épidémiologiques permettent de prévoir l'évolution épidémiologique d'une maladie infectieuse émergente ou ré-émergente et d'évaluer l'efficacité de mesures sanitaires et/ou médicales mises en place pour la contrôler. Ces modèles épidémiologiques sont des outils indispensables dans l'appui aux politiques publiques pour la prévention, la surveillance et la gestion des maladies infectieuses animales, qu'elles soient zoonotiques ou non.

La position d'Oniris au cœur des bassins de productions animales offre des perspectives de collaboration pour la mise en œuvre de projets de recherche en épidémiologie/modélisation avec les acteurs des territoires. La visibilité de l'UMR BIOEPAR dans la gestion de la santé des animaux d'élevage et plus particulièrement en modélisation épidémiologique est reconnue au niveau national et international.

MISSIONS

Enseignement

L'EC recruté(e) participera à la formation initiale des étudiants vétérinaires dans le domaine de la **surveillance, de la prévention et de la lutte contre les maladies animales réglementées et les zoonoses**. Cette activité d'enseignement comprend des enseignements théoriques, dirigés et pratiques au sein de l'équipe pédagogique d'infectiologie, du département de santé des animaux d'élevage et de santé publique.

L'EC aura pour mission de contribuer à l'actualisation des enseignements existants de la discipline, de concevoir de nouvelles approches d'enseignement et de développer des supports pédagogiques innovants favorisant un apprentissage dynamique et attractif.

L'EC devra prendre la responsabilité d'UE de l'unité pédagogique ainsi, que la responsabilité des sessions de formation préalable à l'obtention de l'habilitation sanitaire (FPHS), formations complémentaires organisées dans chaque ENVF à la demande de la DGAL pour la formation des vétérinaires sanitaires, destinée à la fois aux étudiants des ENVF et aux vétérinaires diplômés à l'étranger souhaitant exercer en France.

En lien avec sa thématique de recherche, l'EC collaborera étroitement avec l'équipe du master One Health Emerge pour développer des enseignements intégrant l'approche « One Health » et relever les défis liés aux risques sanitaires existants ou émergents des maladies vectorielles.

Pour toutes ces activités de formation, des compétences en pédagogie, et technologies de l'information et de la communication pour l'enseignement seront fortement appréciées.

Recherche : Modélisation de la surveillance et de la maîtrise des maladies vectorielles, zoonotiques ou réglementées pour l'appui à la décision

Les missions de recherche de l'EC recruté(e) seront réalisées dans l'UMR BIOEPAR, équipe Dynamo, et porteront plus spécifiquement sur les maladies infectieuses présentant un enjeu pour la santé animale ou publique, notamment les maladies vectorielles, zoonotiques ou réglementées. L'équipe Dynamo travaille sur les méthodes de modélisation mécaniste en santé animale et leurs applications pour comprendre, prévoir et maîtriser les maladies infectieuses. À court terme, l'EC développera ou mobilisera des modèles de maladies vectorielles incluant des stratégies de maîtrise ou de surveillance, en lien avec les projets de l'équipe. Par ses compétences vétérinaires, l'EC renforcera la capacité de l'équipe à se positionner au plus près du terrain. À moyen et long terme, l'EC contribuera au développement d'un réseau de collaboration avec d'autres unités d'épidémiologie, dans une perspective d'appui aux politiques publiques, pour anticiper ou répondre à des crises sanitaires à l'interface entre modélisateurs d'une part et décideurs, éleveurs, vétérinaires, gestionnaires de la faune sauvage et gestionnaires du risque sanitaire d'autre part.

Les travaux de l'EC s'intégreront aux recherches menées dans l'unité sur la modélisation articulant les échelles intra-hôte ou intra-vecteur avec les échelles populationnelles, ainsi qu'aux challenges de modélisation organisés en vue d'une meilleure préparation face aux crises sanitaires. À court terme, l'EC pourra s'investir dans les programmes de recherche en cours (projet européen WiLiMan-ID) et postuler rapidement à des financements spécifiques jeunes chercheurs (PULSAR, Région Pays de la Loire), ou ciblés sur des développements techniques (Institut Carnot France Futur Élevage) et scientifiques (PEPR MIE/PREZODE). L'EC pourra ensuite participer aux réponses aux AAP nationaux et internationaux (AGRALIFE, EUP-AHW) en lien avec les chercheurs seniors de l'UMR et son réseau de collaboration.

L'EC aura également à cœur d'encadrer des stagiaires, doctorants et post-doctorants dans le cadre de ses missions de formation à et par la recherche.

PROFIL

Titulaire d'un doctorat dans le domaine de la modélisation appliquée aux sciences du vivant ou équivalent, et docteur vétérinaire ou titulaire d'un diplôme équivalent permettant l'exercice de la médecine vétérinaire en France, vous devrez posséder des aptitudes pédagogiques, maîtriser l'anglais et avoir le goût du travail en équipe dans un contexte fortement interdisciplinaire, avec notamment une appétence pour la vulgarisation scientifique. Une connaissance des maladies animales réglementées, des zoonoses et de la réglementation sanitaire générale est attendue. Une expérience en recherche dans le domaine de la modélisation de maladies vectorielles sera appréciée.

PERSONNES A CONTACTER :

- Enseignement

Département Santé des Animaux d'Élevage et Santé Publique (SAESP) :

Raphaël GUATTEO : 02.40.68.28.00 – raphael.guatteo@oniris-nantes.fr

Emmanuelle MOREAU : 02.40.68.76-77 – emmanuelle.moreau@oniris-nantes.fr

Nathalie RUVOEN 02 40 68 79 92 - nathalie.ruvoen@oniris-nantes.fr

- *Recherche*

UMR BIOEPAR :

Ségolène CALVEZ : 02.40.68.76.75 – segolene.calvez@oniris-nantes.fr

Sébastien PICAULT : 02.72.20.29.37 – sebastien.picault@inrae.fr