

PROFIL DE POSTE

pour le recrutement d'un **Assistant d'Enseignement et de Recherche Contractuel**

Intitulé du poste : AERC en PHARMACIE-TOXICOLOGIE

Discipline : PHARMACIE-TOXICOLOGIE

Numéro d'emploi Renoirh : A2VTL00072

Département : Sciences biologiques et fonctionnelles

Section CNECA : 7

1- CONTEXTE - PRESENTATION DE L'ETABLISSEMENT

L'Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse (ENVT) est un établissement public d'enseignement supérieur et de recherche sous tutelle du Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation (M.A.A) (www.envt.fr).

L'Etablissement a pour mission première la formation des vétérinaires (150 diplômés par an) dans le cadre d'un référentiel de formation national qu'il se doit de respecter. L'Ecole est accréditée par l'Association Européenne des Etablissements Vétérinaires (AEEEEV) et donc soumise au respect des normes de cette association. Les équipes d'enseignants sont regroupées au sein de trois départements :

- Elevage et produits/Santé publique vétérinaire,
- Sciences biologiques et fonctionnelles,
- Sciences cliniques des animaux de compagnie, de sport et de loisirs.

En matière de recherche, l'Etablissement accueille plusieurs équipes (la plupart sont des UMR avec une cotutelle INRA, INSERM, UPS, ...) en lien avec la santé animale, l'hygiène des aliments ou la génétique.

2- OBJECTIFS ET ENJEUX DU RECRUTEMENT

L'équipe d'enseignement de pharmacie toxicologie intervient en formation initiale à l'ENVT : en A1 : pharmacie, pharmacologie, toxicologie générales, en A2 : pharmacie, pharmacologie, toxicologie spéciales, en A3 : toxicologie clinique et droit du médicament, en A4: clinique porcine et aviaire. Les enseignants participent (en tant qu'enseignants et/ou responsables/coresponsables) à des formations continues vétérinaires, à des masters et des formations doctorales.

Le recrutement d'un AERC est indispensable pour maintenir l'offre pédagogique de l'équipe suite au départ à la retraite d'un enseignant en 2020 un autre étant à prévoir en 2021. De plus, certains membres de l'équipe s'investissent activement dans l'innovation pédagogique pour améliorer l'offre de formation. Le recrutement de l'AERC permettra de poursuivre ces innovations pédagogiques.

L'AERC recruté effectuera son travail de recherche dans l'UMR IHAP, équipe "Immunité et ALTERNatives aux Antibiotiques" sur le sujet suivant : "Implication et rôle du sphingolipidome dans la réponse inflammatoire et immunitaire au cours des mammites chez la vache laitière", sous la direction conjointe de Gilles Foucras et de Philippe Guerre. Le projet de recherche s'inscrit dans les axes thématiques d'IHAP et les priorités de l'établissement. Il aura pour finalité une amélioration du contrôle et de la maîtrise des maladies infectieuses à travers une meilleure compréhension des mécanismes infectieux et de la réponse de l'hôte. Ce projet est structurant pour la discipline Pharmacie-Toxicologie et cohérent avec le profil d'enseignement. Il permettra à l'établissement d'améliorer son excellence et sa reconnaissance internationale dans le concept « One World, One Health, One Medicine », à travers une démarche agro-écologique raisonnée visant à réduire les intrants médicamenteux et chimiques en élevage, contribuant au développement de produits animaux et d'origine animale de qualité, dans le respect et la préservation de l'environnement.

3- PROFIL D'ACTIVITE DE L'ENSEIGNANT-CHERCHEUR

PROFIL PEDAGOGIQUE

L'AERC participera à l'enseignement initial de la pharmacie vétérinaire (pharmacotechnie, marché du médicament, droit du médicament, biopharmacie, pharmacie chimique) et de la toxicologie (toxicologie générale et fondamentale, toxicologie des substances actives, toxicologie analytique, toxicologie des aliments,

toxicologie environnementale, écotoxicologie, toxicologie clinique, évaluation du risque toxicologique et écotoxicologique) en conformité avec le référentiel de diplôme tel que défini par l'arrêté ministériel du 20 avril 2007 relatif aux études vétérinaires, et actualisé par la DGER en décembre 2017. Son enseignement s'articulera étroitement avec l'enseignement de la pharmacologie clinique et de la thérapeutique.

L'AERC développera son activité d'enseignement dans le cadre général de la discipline pour les concepts de base. Mais surtout il dépassera l'approche compartimentée de la discipline en intervenant plus spécifiquement en production animale / santé publique. Il pourra ainsi présenter, dans une approche intégrée (y compris économique et sociétale) et pratique, les différents domaines de la discipline en lien fort avec les productions animales et la santé publique (pour ne citer que quelques exemples : pour le droit des médicaments : la prescription hors examen mise en place après l'établissement d'un BSE et d'un protocole de soins, l'activité des GAA et l'exercice restreint de la pharmacie ; pour la santé publique et la sécurité des aliments : la gestion des résidus de médicaments et de polluants, l'organisation de plans de surveillances et de contrôle des résidus ; pour la toxicologie environnementale : les problématiques des productions animales en agriculture conventionnelle, biologique ou suivant une approche agroécologique, pour la pharmacie : la problématique de la disponibilité des médicaments pour les espèces mineures, la prescription en hors AMM et la responsabilité du vétérinaire, pour la toxicologie clinique : les principales intoxications des animaux de production en France). Cette approche de l'enseignement orientée filière et en interaction avec les collègues du département production animale et santé publique devra favoriser l'acquisition des compétences attendues pour les jeunes diplômés.

L'AERC participera à l'innovation pédagogique pour développer une offre favorisant la participation active et la réflexion des étudiants.

PROFIL DE RECHERCHE

Les mammites constituent un problème crucial en élevage des ruminants laitiers, touchant 40% des vaches en production. Bien que représentant la principale pathologie en élevage laitier, les mécanismes associés à leur apparition et à leur guérison restent en partie méconnus. Les sphingolipides forment une classe de lipides complexes intervenant dans de très nombreuses fonctions cellulaires dont la régulation des phénomènes inflammatoires. Alors que l'utilisation thérapeutique de ces composés et leurs analogues est en cours de développement chez l'homme, très peu de données sont disponibles sur les sphingolipides chez les animaux. Des travaux récents, réalisés dans un contexte non infectieux chez les bovins laitiers, montrent que les mécanismes de régulation dans lesquels les sphingolipides sont impliqués sont communs à l'homme et à l'animal. L'objectif du travail de thèse consistera à caractériser la présence de divers composés du sphingolipidome dans différents milieux biologiques et types cellulaires chez la vache laitière à divers stades physiologiques. S'en suivra l'étude de ces composés sur animaux présentant des statuts mammaires infectieux variables. En fonction de l'avancement des travaux, une dernière étape de transfert et application à des situations cliniques comme facteur de sévérité et/ou pronostique pourra être envisagée.

Ce travail de thèse initiera un plus long travail de recherche sur l'implication du sphingolipidome dans la compréhension des mécanismes infectieux et la compréhension des mécanismes de la réponse de l'hôte. La finalité de ces études vise à une amélioration du contrôle et de la maîtrise des maladies infectieuses et notamment la proposition d'alternatives innovantes à l'antibiothérapie. Ces activités de recherche de type « One Health » conduites en lien avec le développement d'enseignements intégrés, prenant en compte les attentes sociétales en termes de respect de l'environnement et de la diminution des intrants en élevage, fourniront à l'AERC recruté un niveau d'excellence et une spécificité reconnue lui permettant de déployer son expertise au niveau national et international.

4- PROFIL DU (DE LA) CANDIDAT(E) : TITRES, DIPLOMES, QUALIFICATIONS

De formation vétérinaire, le candidat devra manifester son intérêt pour les filières animales de production et le développement d'une approche intégrée en partenariat avec les autres EC de l'établissement. Le candidat devra par ailleurs être ouvert à l'acquisition de compétences de niveau expert en chimie analytique, toxicologie et droit du médicament vétérinaire. Une ouverture à la mobilité et une bonne maîtrise de l'expression orale et écrite, en français et en anglais sont nécessaires.

5- PERSONNES A Contacter

Nom : GUERRE Philippe

Tel : 05 61 19 32 17 - Courriel : philippe.guerre@envt.fr

Renseignements administratifs :

Nom : Marleyne BARBEDIENNE – 05.61.19.32.15 – Courriel : marleyne.barbedienne@envt.fr