

PROFIL DE POSTE
pour le recrutement d'un enseignant-chercheur

Intitulé du poste : **Maître de Conférences - Biologie Médicale Animale**

Discipline : Biologie médicale animale
Département : Sciences Cliniques Animaux de Compagnie, de Sport et de Loisirs
Section CNECA : 7 – Poste : MC 12-559

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 d'Enseignement Vétérinaires (AEEEV) 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 de scientifiques (la plupart sont des UMRs avec une cotutelle INRA, INSERM, ...) en lien avec la santé animale, l'hygiène des aliments ou la génétique.

2- OBJECTIFS ET ENJEUX DU RECRUTEMENT

Contexte pédagogique européen et national

La Biologie Médicale est la branche de la médecine qui vise à comprendre, prescrire, effectuer et interpréter des analyses sur des liquides ou prélèvements, dans le but de caractériser ou de suivre une maladie. C'est une discipline transversale qui s'insère dans le cursus de formation initiale des études vétérinaires et fait l'objet d'un diplôme de spécialiste vétérinaire en Europe et en Amérique du Nord. Elle figure également dans la liste des disciplines de l'AEEEV sous la rubrique Sciences du laboratoire.

Le recrutement d'un Maître de Conférences en Biologie Médicale Animale et Comparée à l'ENVT vise à conforter le positionnement transversal de la discipline et à améliorer la formation des étudiants vétérinaires de second cycle en se référant au nouveau référentiel de diplôme via une approche par compétences.

Contexte scientifique et recherche

La caractérisation et la définition du « Normal » pour les différents liquides biologiques et tissus, constituent des prérequis indispensables à l'étude et à la compréhension des anomalies induites par les maladies naturelles ou induites expérimentalement, que ce soit sur animal cible ou animal modèle. Dans ce contexte, l'équipe Biologie Médicale–Histologie a développé une compétence reconnue en biologie médicale et histologie, destinée à générer des connaissances nouvelles (activité de recherche), et à développer une expertise spécifique (activité de service) auprès d'équipes recherche/développement aussi bien d'institutions de recherche publique (Inserm, INRA, CNRS...) que d'entreprises privées.

Un des axes majeurs de la recherche médicale humaine, est l'oncologie développée sur le site toulousain au sein du Centre de recherche du Cancer de Toulouse (CRCT). La leucémie aiguë myéloïde (LAM) humaine est d'un pronostic très sombre, malgré un taux élevé de rémission apparente après traitement par des agents génotoxiques. Les rechutes sont causées par une reprise de la croissance

tumorale de clones de cellules leucémiques résistantes. L'exploration des causes de la résistance aux médicaments s'avère donc essentielle pour développer de nouveaux traitements et éviter les rechutes. Le recrutement du Maître de Conférences vise à renforcer le potentiel de l'équipe, pour l'analyse et la compréhension des facteurs pré-analytiques et analytiques de variation en biologie médicale / histologie, en particulier dans le domaine de l'oncologie.

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

PROFIL PEDAGOGIQUE

- L'activité de formation et d'enseignement sera réalisée au sein du Département des Sciences Cliniques des Animaux de compagnie, et de l'Unité Pédagogique de Biologie Médicale Animale et Comparée.
- L'activité de formation et d'enseignement s'exercera dans les axes contribuera à
 - la formation initiale théorique, pratique et dirigée des étudiants vétérinaires, en particulier en mettant en place 1/ une formation pratique au sein du laboratoire central de biologie médicale, 2/ une formation dirigée au travers d'une banque de données virtuelles de lames d'hématologie, de cytologie et de bilans biologiques, 3/ une formation théorique en biologie médicale des nouveaux animaux de compagnie et des animaux de laboratoire ;
 - la formation théorique et pratique des internes des différentes filières et à la formation d'étudiants du diplôme d'école en biologie médicale ;
 - la formation des futurs résidents européens ;
 - la formation continue.

PROFIL DE RECHERCHE

- L'activité de recherche sera réalisée au sein de l'équipe de Biologie Médicale-Histologie de l'Unité CREFRE (Centre Régional d'Exploration Fonctionnelle et Ressources Expérimentales), sous cotutelle Inserm-UPS-ENVT.
- La thématique de recherche concerne la caractérisation biologique et histologique de la lignée murine immunodéficiente NSG (NOD Scid IL2Rgnull), adaptée à la prise de greffe des leucémies aiguës myéloïdes de l'Homme, et de manière plus ciblée, le rôle de la niche inflammatoire dans la réponse thérapeutique *in vivo* des leucémies aiguës myéloïdes.
- Le but est de comprendre les mécanismes cellulaires conditionnant la prise de greffe des cellules de leucémie aiguë myéloïde humaines, sur le modèle murin NSG.
- Dans une première étape, les conditions pré-analytiques et analytiques les plus performantes seront validées pour caractériser la réponse inflammatoire, évaluée selon différents marqueurs biologiques. Le ou les marqueurs biologiques les plus performants et fiables sera / seront défini(s) pour la prise de greffe dans ce modèle animal.
- L'activité de recherche sera menée en partenariat avec l'équipe 18 « Résistance médicamenteuse, cellules souches et métabolisme dans la leucémie aiguë myéloïde (LAM) » (J.E. Sarry, C. Récher) de l'Unité 1037 Inserm du CRCT.

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

Docteur-Vétérinaire (ou diplôme équivalent) ayant effectué un Internat généraliste (ou équivalent), et possédant une expérience de travail dans un secteur de laboratoire de biologie médicale.

Doctorat d'Université, de préférence sur un sujet en rapport avec l'une des spécialités de la biologie médicale ; la formation réglementaire à l'expérimentation animale (Fonction B) est nécessaire ; une formation en biostatistique/épidémiologie est nécessaire ou devra être acquise.

Un diplôme de spécialiste [European College of Veterinary Clinical Pathology (ECVCP) ou de l'American College of Veterinary Pathology (ACVP)], ou un engagement dans la voie de la spécialisation seront des atouts complémentaires.

5 - RENSEIGNEMENTS – PERSONNES A CONTACTER

Renseignements profils pédagogiques et scientifiques : Pr Catherine TRUMEL - Mail : c.trumel@envt.fr
- Tél : 05.61.19.38.31

Renseignements administratifs : Marleyne BARBEDIENNE – Mail : m.barbedienne@envt.fr – Tel :
05.61.19.32.15