RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère de l'agriculture
et de l'alimentation

Avis

précisant les caractéristiques des emplois à pourvoir au titre de l'année 2020 (2ème session) pour la sélection en vue du recrutement de deux assistants d'enseignement et de recherche contractuels dans des établissements d'enseignement supérieur publics relevant du ministre chargé de l'agriculture

Conformément à l'avis de recrutement d'un assistant d'enseignement et de recherche contractuel à l'École nationale vétérinaire d'Alfort du 18 juillet 2020 et à l'avis de recrutement d'un assistant d'enseignement et de recherche contractuels à l'École nationale vétérinaire de Toulouse du 18 juillet 2020, pris conformément aux dispositions du décret n° 91-374 du 16 avril 1991, les caractéristiques des deux emplois à pourvoir au titre de 2020 pour la sélection en vue du recrutement d'assistants d'enseignement et de recherche contractuels, sont précisées en annexe.

PROFIL DE POSTE

pour le recrutement d'un enseignant-chercheur

Intitulé du poste : Assistant d'Enseignement et de Recherche contractuel

---

Discipline : Microbiologie-infectiologie
Département : Sciences Biologiques et fonctionnelles
Section CNECA : 1 – numéro d'emploi renoirh : A2VTL00053

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 (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 (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 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

Replacer le poste/respect de l'objectif d'enseignement et priorités recherche.

Référence au projet d'établissement dans la mesure du possible.

L'infectiologie vétérinaire, dont **la microbiologie** est un volet majeur, est une discipline essentielle dans l'exercice quotidien de la médecine vétérinaire. Elle est de plus située au centre du dispositif de surveillance des maladies animales règlementées, essentiel aux filières, et du système de prévention des zoonoses. C'est une discipline transversale, associant notamment des connaissances en physiologie et taxonomie bactériennes, en écologie microbienne, mais aussi en immunologie. Son enseignement, en adéquation avec le nouveau référentiel d'activité professionnel et de compétences, a pour but de fournir aux futurs vétérinaires les connaissances nécessaires à l'exercice d'une médecine réfléchie, soucieuse de la santé animale et de la santé publique. Le (la) candidat(e) retenu(e) devra donc s'impliquer dans les enseignements de bactériologie générale et médicale dans le cadre de son activité d'enseignement contractuel. A terme (projection sur un recrutement de maître de conférences) son activité d'enseignement devra intégrer les applications des connaissances mécanistiques et fondamentales de la bactériologie à la maîtrise des maladies infectieuses et la gestion des traitements en lien avec la problématique de l'antibiorésistance dans les différentes filières, des animaux de rente aux animaux de sport et de loisir. Développant son programme initial de recherche au sein de l'UMR 1225 Interactions hôtes - agents pathogènes, celui-ci devra faire le lien entre les différentes équipes de recherche de l'ENVT (bactériologie, virologie et immunologie) et contribuera à asseoir les compétences de l'ENVT en matière d'écologie microbienne et de maladies infectieuses. En raison de cette dimension médicale et réglementaire du poste, le (la) candidat(e) devra être titulaire du Doctorat Vétérinaire.

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

PROFIL PEDAGOGIQUE

Le (la) candidat participera aux enseignements programmés par l'équipe pédagogique, en respectant les obligations statutaires d'un poste d'AERC et en privilégiant le bon déroulement du travail de thèse. Il (elle) interviendra ainsi dans le programme actuel d'enseignement de bactériologie générale et médicale, en tenant compte (travaux communs avec les EC de l'équipe pédagogique) des dimensions réglementaires et zoonotiques. La transversalité de cet enseignement est indispensable pour donner aux étudiants une vision globale des maladies infectieuses. En s'appuyant sur la description des caractéristiques des agents infectieux et de la réponse de l'hôte, l'objectif de cet enseignement est de décrire les éléments de la physiopathologie nécessaires à la compréhension du tableau clinique, à l'établissement d'un diagnostic et à la proposition de

méthodes de lutte adaptées contre des principales maladies bactériennes animales. De plus, dans le contexte de réduction de l'antibiorésistance, l'enseignement des mécanismes de résistance bactérienne est essentiel à l'utilisation raisonnée des anti-infectieux.
Cet enseignement se positionne actuellement dans le cursus de l'ENVT au sein des modules « *Infectiologie générale* » (A1), *"Maladies infectieuses – Zoonoses - Maladies réglementées I"* (A2), « *Médecine préventive* » (A3). Au cours des travaux dirigés et des travaux pratiques, l'accent est mis sur l'identification et la caractérisation (dont l'antibiogramme) des bactéries, les techniques diagnostiques, les bases de la vaccination, et la lutte contre les maladies infectieuses animales et les zoonoses (une partie du travail est réalisé conjointement avec l'Unité pédagogique d'anglais de l'ENVT). Cette approche pluridisciplinaire permet de sensibiliser les étudiants aux problèmes majeurs d'émergence et de gestion des maladies infectieuses et il contribue grandement à leur ouverture vers les métiers de la recherche. L'AERC pourra aussi participer, dans ses domaines de compétence, aux enseignements de master (M1, M2) dans lesquels l'équipe pédagogique est fortement impliquée (GIMAT, InterRisk, « Physiopathologie » du parcours dérogatoire corps de santé, « Immunologie et maladies infectieuses »).
Au-delà des activités statutaires d'un AERC, le recrutement à terme d'un MC en infectiologie permettra, en concertation avec les équipes pédagogiques concernées, de redimensionner les enseignements de bactériologie médicale – infectiologie en tenant compte de l'évolution du référentiel (compétence) et de l'urgence sociétale (antibiorésistance). Dans ce cadre, un volet de la formation s'attachera à dispenser l'ensemble des connaissances requises pour la compréhension des méthodologies - y compris les modalités d'interprétation - des tests de sensibilité aux antibiotiques, qui orientent les prescriptions. La connaissance du panel de méthodes disponibles et de leurs limites interprétatives constitue un outil indispensable pour l'analyse critique de ces tests. Enfin, dans le contexte du futur déploiement du plan Ecoantibio[2] piloté par la DGAL, l'enseignant-chercheur œuvrera avec les équipes pédagogiques concernées, à la mise en place d'un module de formation pluridisciplinaire (englobant infectiologie, microbiologie, pharmacologie, économie …) qui réponde aux besoins affichés par le plan de « renforcement de la connaissance de l'antibiorésistance, de la prescription raisonnée des antibiotiques et de la promotion des autres moyens de maîtrise des maladies infectieuses dans la formation initiale et continue des professionnels et futurs professionnels ».

PROFIL DE RECHERCHE

La vision de « un microbe, une maladie » telle qu'établie par le postulat de Koch au 19e siècle apparait comme de plus en plus réduite. Il est dorénavant clair que la compréhension des maladies infectieuses passe par l'étude du « pathobiome », défini comme l'étude de ou des agents pathogènes en interaction avec son écosystème microbien. Dans le contexte de pathologies d'intérêts majeurs en médecine vétérinaire, ces questions doivent associer des études sur les flores bactériennes (commensales, pathogènes opportunistes ou pathogènes strictes), les populations virales et l'écosystème, ici l'animal, à l'aide d'approches innovantes basées sur les technologies « omiques » à haut débit.
L'objectif du recrutement de l'AERC est de faire émerger à terme un bactériologiste aux compétences transversales. Développant son programme initial de recherche au sein de l'UMR 1225 Interactions hôtes - agents pathogènes, celui-ci devra faire le lien entre les différentes équipes de recherche de l'ENVT (bactériologie, virologie, immunologie…) et contribuera à asseoir les compétences de l'ENVT en matière d'écologie microbienne et de gestion des maladies infectieuses.
Afin de développer ces compétences, l'AERC réalisera sa formation doctorale (thèse d'Université) au sein de l'équipe Virologie de l'UMR 1225. L'objectif de cette thèse est de caractériser le « pathobiome » respiratoire, afin d'étudier comment les flores bactériennes influencent la pathologie due à des virus respiratoires, et inversement comment les infections virales modifient les flores bactériennes respiratoires. Le projet de recherche défini à l'heure actuelle abordera ces questions dans le cadre de l'infection par des agents responsables de pathologie respiratoire chez la volaille (poulet et canard). La caractérisation des flores bactériennes impose au candidat d'acquérir la maîtrise des outils de bactériologie médicale conventionnelle et des compétences dans l'analyse statistique des écosystèmes. Il développera également des compétences transversales en virologie ainsi qu'en immunologie. Ce projet s'appuie localement sur les compétences présentes dans l'UMR 1225 (et plus largement à l'ENVT), et sur les collaborations avec l'Institut de Recherche en Santé Digestive et la plate-forme Genotoul.

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

Le champ d'intervention pédagogique de l'AERC recruté(e) se situera en bactériologie-infectiologie. Il exercera son activité de recherche au sein de l'UMR 1225 de l'ENVT. Le (la) candidat(e) devra être titulaire du Doctorat Vétérinaire. La maîtrise de l'anglais et une aptitude à la communication et au travail en équipe sont également requises.

5- ENSEIGNEMENTS – PERSONNES A CONTACTER

• Renseignements sur le profil pédagogique et scientifique du poste :
Nom : Bertagnoli Stéphane, Infectiologie-Virologie
Tel : 0561193878
E-mail : s.bertagnoli@envt.fr

• Contact administratif :
Mme Marleyne BARBEDIENNE, Direction des Ressources Humaines
Tel : 05 61 19 32 15
E-mail : m.barbedienne@envt.fr

Profil de recrutement d'un Assistant d'enseignement et de recherche en Chirurgie des carnivores domestiques

Section CNECA : n°8

Poste : A2ALF00054

Département : Département d'Élevage et Pathologie des Équidés et des Carnivores - DEPEC

Unité d'enseignement : Unité de Chirurgie des carnivores domestiques

Unité de recherche : UMR CNRS 7052-EnvA. Laboratoire de Biologie, Bioingénierie et Bioimagerie Ostéo-Articulaires (B3OA)

Contexte

L'Unité de Chirurgie des carnivores domestiques est chargée de l'enseignement de la chirurgie des animaux de compagnie au sein de l'EnvA. Ses enseignants-chercheurs interviennent dans la formation initiale, complémentaire et spécialisée (formation des internes et programme de résidanat validé par le collège européen de chirurgie vétérinaire). L'unité intervient par ailleurs dans la formation continue et la formation d'approfondissement des vétérinaires au travers d'enseignements post-universitaires (journées de formation de chirurgie générale et orthopédique, Diplôme d'Ecole de rééducation fonctionnelle, conférences d'internat et le Diplôme d'Ecole d'urgence chirurgicale, dont elle assure le pilotage).

Les membres de l'unité s'impliquent dans des activités aussi bien de recherche préclinique biomédicale (modélisation animale chirurgicale appliquée à l'ingénierie des tissus ostéo-articulaires en relation directe avec la recherche médicale à visée humaine) que de recherche clinique au profit de la médecine vétérinaire (caractérisation d'affections chirurgicales spontanées, mise au point et évaluation de stratégies thérapeutiques et de techniques chirurgicales originales au bénéfice de l'animal malade). Cette activité de recherche s'inscrit dans les thématiques de recherche affichées par le Pôle "Physiopathologie et thérapie du muscle, de l'appareil locomoteur et de la reproduction " et est effectuée au sein du laboratoire B30A (UMR CNRS 7052). Elle s'appuie également sur des collaborations franciliennes, nationales et internationales. Elle est assortie d'enseignements au sein du Master 2 de Paris 13 (Master Biomatériaux) et du Master 2 de Sciences chirurgicale (UPEC).

Missions

Activités d'enseignement

L'AERC recruté(e) participera, dans les volumes correspondants au statut (1/2 service complet), aux enseignements de formation initiale (A2, A3, A4) et approfondie (A5, internat) des étudiants vétérinaires de l'EnvA dans les domaines de la propédeutique, la pathologie et la technique chirurgicales des Carnivores domestiques. Cette formation s'effectuera, dans le cadre de l'Unité de chirurgie, en coordination avec l'activité des enseignants-chercheurs de cette équipe ainsi qu'avec celle des autres Unités du département. Il(elle) participera à la poursuite du projet d'enseignement de l'Unité visant à améliorer la qualité de l'enseignement pratique et théorique (raisonnement clinique) de la chirurgie dans l'établissement.

Sa mission d'enseignant sera réalisée en relation étroite avec les enseignants et les objectifs et méthodes d'enseignement proposées par le Département d'Élevage et de Pathologie des Équidés et Carnivores (DEPEC) dans le respect du référentiel de compétences français et des critères d'accréditation de l'Association Européenne des Etablissements d'Enseignement Vétérinaire (AEEEV).

L'AERC participera également à la formation continue qualifiante et diplômante de l'enseignement post-universitaire de l'unité de chirurgie ou de toute autre discipline dans son domaine de compétence.

Activités de recherche

L'AERC conduira son activité de recherche au sein du laboratoire de Biologie, Bioingénierie et Bioimagerie Ostéo-Articulaires (B3OA, UMR CNRS 7052-EnvA, directeur : Hervé Petite) sur un thème en accord avec les axes stratégiques définis par l'établissement. Les travaux auront pour sujet l'étude de nouvelle techniques et matériaux de substitution ligamentaire, utilisable en particulier dans un contexte de rupture du ligament croisé antérieur chez l'Homme. L'AERC participera également à la mise en place d'essais thérapeutiques reposant sur les techniques et matériaux développés en utilisant un modèle clinique de pathologie spontanée : la rupture du ligament croisé crânial chez le chien, cause la plus fréquente de boiterie d'un membre chez le chien.

Autres activités

La personne recrutée contribuera au développement de l'activité hospitalière en chirurgie des animaux de compagnie.

Elle participera à la vie de l'établissement, à son développement et son rayonnement international.

Profil

La personne recrutée devra être habilitée à exercer la médecine Vétérinaire en France. Elle devra démontrer des qualités pédagogiques et une forte motivation pour l'enseignement et pour le développement de la chirurgie des carnivores domestiques. Une capacité à s'intégrer à une communauté de travail, le sens des responsabilités et une bonne capacité organisationnelle sont requises. La maîtrise de la langue française écrite et parlée, à un niveau permettant de délivrer des enseignements et de rédiger des comptes rendus cliniques est requise. La pratique de la langue anglaise est indispensable.

Une expérience en chirurgie des carnivores domestiques et/ou en recherche dans le domaine sera appréciée. Un diplôme de master de Sciences chirurgicales ou un diplôme de spécialiste ainsi que des publications produites par le candidat constitueront des atouts complémentaires.

Contacts

Chef du département DEPEC : Pr. Dominique Grandjean (dominique.grandjean@vet-alfort.fr)

Directeur scientifique : Pr Renaud Tissier (renaud.tissier@vet-alfort.fr)