

2025 – PROPOSITION DE PROFIL D'EMPLOI – Enseignant-chercheur

INTITULE DU POSTE : Maître de conférences (H/F) en **Médecine interne des animaux de compagnie**

Département d'enseignement d'affectation : Sciences Cliniques

Unité pédagogique d'affectation : Médecine interne des animaux de compagnie et Imagerie Médicale

Unité de recherche : Unité MICALIS (UMR 1319 INRAE – AgroParisTech – Université Paris Saclay) Equipe Interactions du Microbiote avec l'Homme et l'Animal

NATURE DE L'EMPLOI

Etablissement : Oniris – VetAgroBio Nantes

Grade de recrutement : Maître de conférences

Département : Sciences Cliniques

Discipline de rattachement : Médecine Interne des Animaux de Compagnie

Section CNECA : 8

Type de recrutement : Concours en 1^{ère} session 2025

N° poste Renoirh : à créer

ARGUMENTAIRE

L'enseignement de la Médecine Interne des Animaux de Compagnie constitue un pilier essentiel du socle de compétences du cursus vétérinaire. Au sein de cette discipline, toutes les Écoles Nationales Vétérinaires (ENV) proposent des modules qui illustrent la diversité et la richesse de la Médecine Interne, parmi lesquels : gastro-entérologie, uro-néphrologie, cardiologie, pneumologie, ophtalmologie, neurologie, endocrinologie, hématologie, infectiologie, cancérologie, immunopathologie et pathologie comportementale. Cependant, cette évolution présente certains défis, comme celui préservant une approche holistique, visant à traiter l'individu dans sa globalité plutôt qu'un système isolé. Ainsi, une équipe d'internistes doit adhérer à cette démarche holistique pour préserver une vision globale et assurer ainsi une formation généraliste de qualité des futurs vétérinaires.

C'est dans cet esprit que l'équipe actuelle de Médecine Interne et Oncologie, composée de 2 Maîtres de conférences en Médecine Interne, 1 Maître de conférences en Oncologie, d'un Professeur Associé et d'un Praticien Hospitalier, cherche à se renforcer afin de répondre à l'ensemble des missions qui lui sont confiées : 1) Enseignement aux étudiantes et étudiants en formation initiale (promotions en augmentation), en année d'approfondissement en Médecine des Animaux de Compagnie, en internat et en spécialisation (résidence européenne) ; 2) Service au public et à la profession, avec une participation active au fonctionnement du Centre Hospitalier Universitaire Vétérinaire ; 3) Recherche clinique et fondamentale ; 4) Promotion de l'établissement auprès du public, de la profession vétérinaire et du milieu de la recherche ; 5) Participation à la vie et aux instances de l'établissement.

Ce renforcement doit être à la fois quantitatif, pour garantir des moyens humains en adéquation avec les référentiels d'enseignement, et qualitatif, car la présence de spécialistes diplômés du Collège Européen de Médecine Interne des Animaux de Compagnie (ECVIM) est indispensable pour soutenir une politique d'excellence et l'encadrement de résidences dans cette discipline. Ces renforts sont nécessaires pour maintenir l'ensemble de l'équipe au niveau d'excellence requis pour remplir pleinement ses missions.

MISSIONS

Missions d'enseignement :

- Contribution à la réalisation de l'**enseignement théorique et clinique** en Médecine Interne des Animaux de Compagnie, à destination des étudiantes et étudiants en formation initiale (de la 3^{ème} à

la 5^{ème} année) et en année d'approfondissement en Animaux de Compagnie (VET6AC), et à destination des internes en Animaux de Compagnie comme suit :

- Réalisation de 192 d'équivalent TD sous la forme de CM, TD, TP, TC :
 - o UE de **propédeutique médicale** (UE 56 en VET3) 2 h de TD « prélèvements urinaires et sanguins » par étudiant, soit 10 h de TD
 - o UE de **sémiologie ; physiopathologie intégrée** (UE 62 en VET3) réalisation d'une partie des TD sous forme de cas cliniques associant un enseignant de médecine interne et un enseignant de discipline « pré-clinique » (cas cliniques en cardiologie, en urologie-néphrologie, en hépatologie) soit 8 h de TD
 - o UE de **préparation clinique (UE 81 en VET4)** : TD de raisonnement clinique en anglais, TD de communication clinique, encadrement des étudiants en stage infirmier au service de médecine générale
 - o UE de **pathologie médicale des carnivores 1 et 2** (UE 77 et UE 87 en VET4), TD de cas cliniques en urologie-néphrologie, maladies métaboliques : 2h par étudiant, soit 10h de TD, 4h de CM
 - o **CM en 5^{ème} année** (approche syndromique et pluridisciplinaire, sous forme de cas cliniques) : 2h (syndrome polyuro-polydipsie, anémies)
 - o **Cours et TD en année d'approfondissement en Animaux de Compagnie (VET6AC)** : 6h de CM (compléments en médecine interne, sous forme de cas cliniques interactifs), participation aux sessions de cas cliniques, 2h toutes les 2 semaines
 - o **Cours aux internes** : mise en place de cours de raisonnement clinique, innovants et complémentaires des cours magistraux déjà prodigués, 2h de CM
 - o **Cliniques** de médecine générale, médecine interne et hospitalisations : consultations (1 demi-journée par semaine), examens complémentaires (1 demi-journée par semaine), « rondes » de cas cliniques à l'issue des consultations (1h par semaine) et en hospitalisation (1h par jour)
- Création de nouveaux TD de mise en situation indispensables dans le contexte du nouveau référentiel « de compétences » (en urologie-néphrologie par exemple).
- Contribution à la création de **nouveaux supports pédagogiques et développement de nouvelles méthodes pédagogiques** (création d'une banque de cas cliniques virtuels, de cas cliniques interactifs) en collaboration avec les enseignants d'autres disciplines et les enseignants de médecine interne des autres écoles vétérinaires.
- Renforcement des modalités d'**évaluation de l'activité clinique des étudiants** de VET5 et de VET6 (CompetVet, Logbook, évaluation de cas cliniques).
- Encadrement de **thèses d'exercice vétérinaires**¹.
- Insertion dans l'équipe pédagogique de l'**Internat** en Clinique des Animaux de Compagnie et participation à la **formation des internes** (conférences, encadrement de séminaires)
- Encadrement de **résidents du collège européen en médecine interne (ECVIM)**
- Développement de nouvelles actions de **formation continue** (EPU) et **interventions dans le CEAV de Médecine Interne** des Animaux de Compagnie devenu DIE (4 modules à Oniris à partir de 2024-25) ; Encadrement des vétérinaires stagiaires dans le cadre du CEAV de Médecine Interne (entre 2 et 4 par mois)
- Participation aux réflexions pédagogiques intra- et inter-département(s), et aux instances

Missions hospitalières :

Le Maître de Conférences recruté participera à l'activité hospitalière du *Service de médecine générale et spécialisée* et du *Plateau d'hospitalisation* des Animaux de Compagnie, pour l'ensemble des champs disciplinaires, dans ses connexions aux disciplines affines (oncologie en particulier) et dans sa dimension de cas référés. Il apportera sa contribution à l'organisation de nouvelles activités cliniques adaptées à l'augmentation du flux d'étudiants. Il améliorera l'encadrement et l'évaluation des étudiants en consultation de médecine générale et en hospitalisation. Il permettra également de garantir la continuité et la qualité de la prise en charge des animaux hospitalisés. Il continuera à favoriser les liens entre le service de médecine et les autres services du CHUV ainsi que les laboratoires de diagnostic.

¹ A titre informatif, les 4 EC actuels du service encadrent chacun entre 3 et 6 thèses d'exercice vétérinaire par an.

Missions de recherche et de développement :

Deux enseignants-chercheurs cliniciens du service de Médecine Interne des Animaux de Compagnie ont caractérisé la modification de la composition et fonctions du microbiote intestinal chez le chien et le chat atteints de maladies inflammatoires intestinales. L'enseignant-chercheur recruté rejoindra ce thème de recherche dynamique dans le but d'établir des approches thérapeutiques innovantes s'appuyant sur les données scientifiques acquises et basées sur la modulation du microbiote intestinal. Plus particulièrement, il s'agira de développer des solutions intégrables à l'aliment pour les chiens et les chats, en lien avec les enjeux industriels du secteur. L'enseignant-chercheur sera amené à développer de nouveaux probiotiques et/ou postbiotiques, sélectionnés pour leurs capacités à restaurer certaines fonctions dérégulées dans un contexte d'inflammation intestinale incluant le métabolisme des acides gras, l'homéostasie protéolytique.... Ces solutions devront idéalement être compatibles avec les procédés de production de l'alimentation industrielle animale et répondre aux défis technologiques du secteur, notamment en ce qui concerne les procédés d'extrusion humide.

Dans un premier temps, le candidat pourra poursuivre le développement de solutions probiotiques et/ou postbiotiques au sein de l'équipe « Interactions du Microbiote avec l'Homme et l'Animal » de l'Unité MICALIS (UMR 1319) en bénéficiant de l'expertise acquise grâce à la collaboration avec le service de Médecine Interne d'Oniris. Dans un second temps, la trajectoire des 3 enseignants-chercheurs cliniciens devra rejoindre une entité recherche pour laquelle Oniris a la tutelle, soit par une évolution du dispositif de tutelles de Micalis, soit par un recentrage sur des unités de recherche affiliées à Oniris. L'enseignant-chercheur recruté renforcera l'interaction et les collaborations entre Oniris et l'unité Micalis dans le domaine des interactions microbiote-hôte dans un contexte de santé et de pathologies intestinales des animaux de compagnie.

PROFIL DU CANDIDAT

Le candidat ou la candidate doit être Docteur Vétérinaire, titulaire ou éligible au diplôme du Collège Européen de Médecine Interne des Animaux de Compagnie, et titulaire ou inscrit en thèse d'université. Il doit avoir acquis une solide expérience de l'exercice de cette spécialité. Il doit être motivé par l'engagement pédagogique. Il doit avoir fait la preuve de ses capacités de travail en équipe et d'animation pédagogique au sein d'un CHUV. Sur le volet recherche, le candidat ou la candidate doit avoir un intérêt pour la gastro-entérologie vétérinaire démontré par des publications scientifiques dans le domaine et posséder une expérience sur la caractérisation et l'analyse de microbiotes.

Il ou elle doit, de plus, être en mesure de contribuer au rayonnement de l'établissement tant en France qu'à l'étranger. La maîtrise de l'Anglais est à ce titre indispensable, ainsi qu'une bonne connaissance du réseau national et international de la profession vétérinaire.

CONTACTS

Responsables du département d'enseignement : Pr Olivier GAUTHIER (olivier.gauthier@oniris-nantes.fr)
Directeur de l'équipe MIHA : Dr. Moez RHIMI (moez.rhimi@inrae.fr)