

2023 - Profil d'emploi d'enseignant-chercheur

Professeur en Imagerie Médicale

Département d'enseignement : Sciences Cliniques

Unité d'enseignement : Médecine Interne et Imagerie Médicale

Unité de recherche : UMRS 1229-Rmes

Nature de l'emploi

Établissement d'affectation : Oniris

Grade de recrutement : Professeur

Section CNECA : 8

Discipline : Imagerie Médicale

Type de recrutement : plein temps

Argumentaire et objectifs généraux

L'imagerie médicale est une discipline pivot de la formation vétérinaire constituant une part essentielle de l'activité de diagnostic de la pratique clinique et ce, quelles que soient les espèces (animaux de rente, de compagnie et de loisir aussi bien qu'espèces sauvages). Elle représente ainsi un item à part entière du Référentiel de formation vétérinaire (D.4. Prescrire, réaliser et interpréter un examen d'imagerie). L'imagerie médicale vétérinaire bénéficie aujourd'hui d'avancées technologiques performantes et couvre un champ vaste allant de la radiographie à l'imagerie en coupe en passant par l'échographie, devenant une discipline incontournable et en constante évolution. L'enseignement de l'imagerie s'adresse à l'ensemble des étudiants du tronc commun vétérinaire mais également aux étudiants des années d'approfondissement et en Internat. L'accréditation européenne (AEEEV) des établissements d'enseignement vétérinaire exige désormais un niveau d'excellence dans cette discipline, qui a donc besoin d'être pilotée par un enseignant expert.

A Oniris, la discipline est délivrée par le Département des Sciences Cliniques dans l'unité de Médecine Interne et Imagerie Médicale. L'enseignement d'imagerie médicale est actuellement assuré par 2 Maîtres de Conférences assistés de 3 AH. Le (la) Professeur(e) recruté(e) devra s'intégrer dans ce département et contribuer à l'animation et à la conception des enseignements d'imagerie. Les disciplines enseignées comporteront une valence importante de physique et de radioprotection. Par ailleurs, l'EC devra articuler sa formation de façon transversale avec les enseignants des disciplines suivantes : Anatomie, Dermatologie, Médecine, Chirurgie.

L'activité de recherche dans la discipline embrasse de nombreux champs disciplinaires. Il se concrétise aujourd'hui par l'accueil des EC de l'unité au sein de l'UMRS Inserm/Nantes Université/Oniris 1229-RMeS. Ce laboratoire concentre son activité autour de la médecine régénératrice et les biothérapies osseuse et articulaire. Les indications cliniques visées sont, principalement les maladies du squelette et de l'appareil locomoteur (ostéoporose, arthrose, polyarthrite rhumatoïde, discopathie, parodontite, pulpite, tendinopathie) ainsi que la régénéscence des tissus squelettiques incluant l'os, le cartilage, le disque intervertébral ou les tendons. Le rôle attendu de ce nouveau professeur sera de conforter cette collaboration bien établie afin d'intégrer de jeunes collègues et doctorants. La personne recrutée participera également à l'animation des collaborations en cours et projets portés par le laboratoire RMeS.

Missions

Enseignement

Le(a) PR recruté(e) assurera un temps plein d'enseignement dans la discipline, permettant de dispenser un enseignement théorique, pratique et clinique d'imagerie médicale, dans le cadre du tronc commun et en année d'approfondissement de la filière vétérinaire. L'enseignement théorique

dispensé à Oniris en tronc commun est construit sur un mode transversal et s'associe ainsi aux disciplines d'anatomie, de propédeutique, de médecine et de chirurgie. Il comporte une part majeure de bases physiques essentielles à la maîtrise des techniques déployées et des bases sémiologiques solides permettant l'application à l'ensemble des espèces explorées. L'enseignement clinique et d'approfondissement sera à dominante animaux de compagnies et espèces sauvages.

Plus particulièrement, le(a) PR recruté(e) devra développer sa mission d'enseignement dans les activités suivantes :

- Participation à l'enseignement théorique transversal de la discipline dans le cadre des UE 044 Topographie des Grandes Cavités et bases de l'Imagerie, 056 Propédeutique Médicale, 076 Pathologie Chirurgicale, 077 et 087 Pathologie des Carnivores 1 et 2, dispensées en VET2, VET3 et VET4.
- Contribution à l'encadrement des TD rattachés à la discipline en matière de propédeutique et de pathologie des carnivores.
- Contribution à l'encadrement des VET5, VET6 et Internes dans le cadre de leur rotation clinique d'Imagerie médicale (activités cliniques d'imagerie, notamment radiographie, échographie, imagerie en coupe, clubs de lecture (« journal club »), conférences, encadrement de séminaires)
- Elaboration et conception des programmes de formation initiale en lien avec les objectifs d'apprentissage et le référentiel vétérinaire.
- Elaboration d'une offre de formation continue.

Le(a) PR recruté(e) aura une importante mission de service clinique et devra contribuer au développement du service transversal d'imagerie en lien avec les vétérinaires praticiens référents.

Ceci comprend :

- Supervision de l'activité diagnostique du service clinique d'Imagerie. Ces pratiques cliniques devront être fondées sur les standards internationaux, en lien avec les recommandations des collèges européens ou américains de la spécialité, et correspondre aux exigences des règles de radioprotection, en lien avec le Service Radioprotection d'Oniris.
- l'encadrement des personnels hospitaliers placés sous sa responsabilité (manipulateurs, assistants et praticiens hospitaliers).
- la mise en œuvre de projets de recherche clinique relevant de l'imagerie ou de ses disciplines connexes. Cette activité de recherche devra être conduite au sein du CHUV, avec l'appui technique et scientifique des équipes de recherche labellisées et plateaux techniques d'Oniris.

En tant que PR, il devra endosser des responsabilités pédagogiques en lien avec ces activités, de type responsabilité d'UE, de modules et de clinique. Il sera en charge, en lien avec les collègues de l'unité pédagogique de Médecine Interne et d'Imagerie Médicale, de coordonner les enseignements d'imagerie et d'animer les réflexions pédagogiques de l'unité en accompagnement des innovations technologiques et médicales et des évolutions des maquettes et techniques pédagogiques. Son expertise sera mise à profit pour soutenir la réflexion sur l'enseignement des disciplines cliniques au sein du département des Sciences Cliniques. Il est en effet attendu que le(la) Professeur(e) s'investisse et prenne des responsabilités liées à l'animation pédagogique et administrative du département des Sciences Cliniques.

Le(a) PR recruté(e) assurera l'encadrement des thèses de doctorat vétérinaire dans sa discipline et l'encadrement des internes en Animaux de Compagnie. Il participera à la formation continue, à l'encadrement des assistants hospitaliers qui interviennent en Imagerie Médicale et à la formation des futurs enseignants-chercheurs (AERC, ou maître de conférences) afin de prévoir l'avenir de l'enseignement de la discipline à Oniris.

Recherche

Le(a) PR recruté(e) rejoindra l'UMRS1229-RMeS (Dir. J. Guicheux) afin de développer de nouvelles techniques d'imagerie appliquées à l'étude du vieillissement articulaire.

Le(a) PR recruté(e) intégrera dans ce cadre l'équipe REJOINT (Coord J. Guicheux/F. Blanchard) et construira son projet de recherche autour des thématiques suivantes :

- Validation de l'imagerie quantitative sur de nouveaux modèles animaux de dégénérescence discale et d'arthrose,
- Description de nouveaux modèles animaux de dégénérescence discale et d'arthrose,
- Evaluation in vivo de l'effet de nouvelles thérapies (cellules souches, biomatériaux) pour la réparation ou régénération des différents tissus qui composent le disque intervertébral (Noyau

pulpeux, Anneau fibreux, plateau cartilagineux)

Le(a) PR recruté(e) devra également assurer le transfert des nouvelles thérapeutiques à la clinique par le biais du développement d'études cliniques vétérinaires. Il devra contribuer à l'encadrement des doctorants du laboratoire et participer à la recherche de financement pour déployer ses projets.

Le(a) PR recruté(e) développera en parallèle une recherche clinique au sein du CHUV Oniris et renforcera par ce biais l'encadrement des thèses vétérinaires. Il devra également contribuer au développement de collaborations avec les équipes de recherche internes et externes à Oniris.

Profil du candidat recherché

Docteur vétérinaire titulaire d'une compétence reconnue en matière d'Imagerie Médicale, en particulier des carnivores domestiques et d'une expérience attestée de l'enseignement de la discipline. Le(a) candidat(e) devra disposer d'une solide expérience pratique en radioprotection et être titulaire de la qualification de Personne Compétente en Radioprotection. Le candidat devra également être titulaire de l'Habilitation à Diriger des Recherches (ou titre /diplôme/ cursus pouvant être jugé comme équivalent), montrant sa capacité à publier des articles scientifiques dans les revues internationales de sa discipline et à encadrer des doctorants.

Pour l'enseignement et l'activité clinique il (elle) devra maîtriser la langue française. Une maîtrise de la langue anglaise sera appréciée pour l'activité de recherche et le rayonnement international.

Le/la candidat(e) devra avoir d'excellentes capacités de communication afin de s'intégrer dans une équipe multidisciplinaire. Une expérience managériale est requise. La faculté d'obtenir des financements, de développer des collaborations, et de superviser des étudiants/personnel technique sont également des compétences essentielles.

Contacts :

Responsable du département d'enseignement Dr Catherine IBISCH (catherine.ibisch@oniris-nantes.fr) -02 40 68 77 81

Responsable Unité d'enseignement : Dr Odile SENECAAT (odile.senecat@oniris-nantes.fr)

Directeur scientifique : Pr Jérôme GUICHEUX (jerome.guicheux@univ-nantes.fr)