RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère de l'agriculture
et de l’alimentation

Avis

précisant les caractéristiques de l'emploi à pourvoir au titre de l’année 2020 (1ère session) pour la sélection en vue du recrutement d’un assistant d’enseignement et de recherche contractuel dans un établissement d’enseignement supérieur public 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, agroalimentaire et de l'alimentation, Nantes-Atlantique du 10 avril 2020 pris conformément aux dispositions du décret n° 91-374 du 16 avril 1991, les caractéristiques de l'emploi à pourvoir au titre de 2020 (1ère session) pour la sélection en vue du recrutement d’un assistant d’enseignement et de recherche contractuel, sont précisées en annexe.

QUADRIENNAL 2015-2018
PROPOSITION DE PROFIL D'EMPLOI : enseignant-chercheur

INTITULE DU POSTE : AERC (Assistant d'Enseignement et de Recherche Contractuel) en histologie et anatomie pathologique vétérinaire
Département d'enseignement d'affectation : Biologie, Pathologie & Sciences de l'Aliment (BPSA)
Unité d'enseignement d'affectation : Histologie, Anatomie Pathologique et Pathologie Clinique
Unité de recherche d'affectation : UMR 703 PAnTher INRA/Oniris

EMPLOI A POURVOIR

- **Établissement :** Oniris
- **Grade de recrutement :** AERC
- **Section de la CNECA n°7** : Pathologie Générale Animale
- **Discipline de rattachement :** Anatomie Pathologique

ARGUMENTAIRE & CONTEXTE D'ACCUEIL

Le (la) candidat(e) recruté(e) exercera son activité en histologie et anatomie pathologique à Oniris, établissement d'enseignement supérieur et de recherche proposant une offre de formation originale et reconnue en médecine des carnivores domestiques, des animaux de production et équidés. Ce recrutement fait suite à la disparition brutale d'un enseignant-chercheur, exerçant dans l'unité d'enseignement d'Histologie et d'Anatomie Pathologique et rattaché à l'unité mixte de recherche 703 PAnTher INRA/Oniris. Afin de maintenir l'excellence des enseignements dispensés et de renforcer les activités de recherche en médecine translationnelle/pathologie comparée, les unités pédagogique d'Histologie, d'Anatomie Pathologique et de Pathologie Clinique, et de recherche PAnTher sollicitent l'ouverture d'un poste d'AERC sur le support budgétaire libéré. L'emploi joue un rôle déterminant dans la réalisation et l'évolution d'une part des enseignements en histologie, anatomie pathologique et cancérologie de la formation initiale vétérinaire, de 3ème cycle professionnel d'Oniris (DESV d'anatomie pathologique vétérinaire), et d'autre part dans l'activité diagnostique de la clinique d'autopsie du CHUV. Il est structurant pour l'unité PAnTher et sa plateforme d'anatomie pathologique vétérinaire et de bio-imagerie de fluorescence (APEX).

MISSIONS

Cette demande est structurée au sein du **Département de Biologie, Pathologie et Sciences de l'Aliment** (UP d'Histologie, d'Anatomie Pathologique et de Pathologie Clinique) et de **l'UMR 703 PAnTher INRA/Oniris,** unité certifiée ISO9001 qui se compose de 22-24 personnes, et qui est fortement impliquée dans le tissu régional et national de la recherche translationnelle en biothérapie.

- **Missions d'enseignement**

Au sein du Département d'enseignement de **BPSA**, le (la) candidat(e) contribuera :
- au développement des activités d'enseignement théorique et pratique de l'Histologie et de l'Anatomie Pathologique dans la *formation de base vétérinaire.* Il renforcera l'offre pédagogique dans le domaine de l'histologie et de l'anatomie pathologique en participant aux enseignements d'histologie, d'anatomie pathologique et de cancérologie générales, d'anatomie pathologique et

de cancérologie spéciales. Il pourra participer à des enseignements transversaux dans lesquels les bases de l'histologie ou de l'anatomie pathologique sont un préalable.
- à l'encadrement et à l'activité diagnostique de la *clinique d'autopsie du CHUV d'Oniris.*
- à *la formation française de troisième cycle professionnel en anatomie pathologique par* l'encadrement théorique et pratique des résidents en Anatomie Pathologique vétérinaire (DESV d'Anatomie Pathologique vétérinaire).
Le (la) candidat(e) participera activement *à la réflexion pédagogique du Département et* sera garant du respect *des programmes d'enseignement.*

- **Missions de recherche**

L'animal modèle de pathologie et la recherche translationnelle sont au centre des préoccupations de l'UMR qui développe une approche intégrée du gène à l'animal. S'adossant au Centre de Thérapie Génique et Cellulaire d'Oniris, l'UMR s'organise autour de deux axes scientifiques :
1) un axe physiopathologique dont le but est la caractérisation de modèles animaux et la compréhension des mécanismes pathogéniques de maladies génétiques affectant le muscle (dystrophie musculaire de Duchenne) ou le système nerveux (maladie du motoneurone ou maladie de surcharge lysosomiale telle que la glycogénose de type 2),
2) un axe de biothérapie centré sur le développement de thérapies innovantes cellulaire ou génique pour lutter contre les maladies génétiques étudiées. Ces travaux sont réalisés chez des modèles animaux de grande taille (primates non-humains, chiens dystrophinopathes…) et ont pour finalité de déterminer l'efficacité et l'innocuité des stratégies envisagées,
et d'un pôle structurant, APEX, transversal aux activités de recherche de l'unité.
Le (la) candidat(e) s'intégrera dans l'axe physiopathologique sur la glycogénose de type 2. Dans cet axe, nous nous intéressons plus particulièrement *i)* aux interactions astrocyte-neurone et cellule satellite-fibre musculaire et *ii)* à l'impact du microenvironnement tissulaire sur ces interactions. En cela, nous portons une attention spécifique sur l'autophagie et le métabolisme glucidique qui sont connus comme étant fortement affectés par le déficit enzymatique identifié dans la maladie et jouant un rôle majeur dans la physiopathologie du système nerveux central et du tissu musculaire. Le projet du (de la) candidat(e) s'inscrit en continuité des résultats récemment générés dans le modèle murin de la maladie sur la caractérisation de la cellule satellite démontrant une altération précoce de son processus d'activation dans un contexte lésionnel (Lagalice *et al.*, Acta Neuropathol Commun., 2018). Parallèlement à la poursuite de la compréhension des mécanismes sous-jacents à ce défaut de participation de la cellule satellite au processus de réparation des fibres musculaires lésées dans l'animal modèle murin de pathologie, une étude de pathologie comparée avec des prélèvements de patients sera développée en collaboration avec les Pr Pascal Laforêt et Dr Edoardo Malfatti du service de Neurologie de l'Hôpital Raymond-Poincaré et du Centre de référence des maladies neuromusculaires Nord/Est/Ile de France, tous deux spécialistes reconnus de la glycogénose de type 2.

- **Missions de développement**

Le (la) candidat(e) contribuera à l'activité et au rayonnement de la plate-forme APEX de l'UMR.

PROFIL DU POSTE SOLLICITE

Le (la) candidat(e), vétérinaire de formation et habilité(e) à exercer en France sera spécialiste en anatomie pathologique vétérinaire. L'obtention du diplôme européen de l'ECVP sera un atout ; à défaut un engagement pour l'obtention de ce diplôme sera encouragé. Une première expérience en recherche par l'intermédiaire d'au moins un master 2 est souhaitée. Au cours de son parcours professionnel, un intérêt et/ou une expérience réussie en Neurosciences sera un plus. Il devra avoir fait preuve de qualités relationnelles garantes d'une capacité à travailler en équipe.