

## **PROPOSITION DE PROFIL D'EMPLOI : PR en Production et Santé en Élevage Aquacole**

**Département d'enseignement d'affectation :** Santé des Animaux d'Élevage et Santé Publique

**Unité pédagogique d'affectation :** Elevage, Nutrition et Santé des Animaux Domestiques

**Unité de recherche d'affectation :** UMR Biologie, Epidémiologie et Analyse de Risques en santé animale

### **NATURE DE L'EMPLOI**

---

- **Etablissement :** Oniris
- **Grade de recrutement :** Professeur
- **Section CNECA :** 6
- **Disciplines à pourvoir :** Productions animales et pathologie aquacole
- **Type de recrutement :** Concours

### **ARGUMENTAIRES ET OBJECTIFS GENERAUX**

---

Oniris est situé au cœur des bassins de production animale dans le Grand Ouest. De nombreux acteurs intervenant en santé animale et santé publique vétérinaire y sont également présents (ANSES, IFREMER, INRAE, firmes pharmaceutiques). De ce fait, Oniris bénéficie d'une situation privilégiée pour contribuer à enseigner et développer (i) des capacités à résoudre les problèmes de santé dans ces élevages et (ii) des méthodes de gestion de la santé compatibles avec les enjeux du développement durable pour l'agriculture et l'environnement.

Oniris est la seule école vétérinaire française à organiser un enseignement en production et pathologie aquacole. Oniris est ainsi en charge d'assurer les cours de base dans les autres écoles vétérinaires nationales françaises sur cette thématique. Elle forme également des étudiants s'orientant vers ces secteurs en 6<sup>ème</sup> année dans le cadre de la dominante Animaux d'Élevage où elle propose un parcours optionnel aquacole ouvert aux étudiants des quatre écoles vétérinaires nationales ainsi qu'aux vétérinaires praticiens. Enfin, elle organise également des formations à l'expérimentation animale pour les espèces aquacoles. Les productions aquacoles connaissent une forte croissance mondiale notamment pour répondre à la demande croissante en protéines animales. Elles font dans le même temps face à des enjeux économiques, sociétaux, environnementaux et de santé publique qui peuvent remettre en question leur durabilité. Les conditions d'élevage, le plus souvent en milieu ouvert, dans un contexte de réchauffement climatique, peuvent être à l'origine de risques sanitaires complexes à la fois pour les poissons, l'environnement, et l'Homme *via* notamment la diffusion de bactéries antibiorésistantes. Les vétérinaires, à la fois garants de la bonne santé et du bien-être des élevages, mais aussi acteurs majeurs de la santé publique, doivent être au fait de ces risques et apprendre à les maîtriser.

En termes de recherche, l'objectif principal poursuivi au sein de l'UMR Oniris-INRAE BIOEPAR est de produire des connaissances biologiques, épidémiologiques et économiques pour une gestion intégrée de la santé des animaux d'élevage. L'une des équipes de l'UMR, l'équipe Antibiorésistance Pouvoir Pathogène Infectiologie chez le poisson (APPFISH) est en charge du développement de programmes de recherche pour comprendre les résistances bactériennes aux antibiotiques dans les environnements aquatiques et améliorer l'approche médicale en aquaculture. Cette équipe est fortement ancrée dans la filière et en lien constant avec les vétérinaires aquacoles, les éleveurs et les coopératives ou organisations interprofessionnelles. Elle conduit des travaux alternant constamment entre des études *in vitro* ou *in vivo* en conditions contrôlées et des études en élevage dans des conditions d'exposition naturelles, ce qui assure la production de connaissances opérationnelles pour le monde académique, pour les acteurs de la filière et les décideurs publics.

## MISSIONS

---

### - ENSEIGNEMENT

*Enseignement de tronc commun du cursus vétérinaire (pour les 4 écoles nationales vétérinaires françaises)*

Responsabilité au niveau national d'un enseignement en production et pathologie aquacole portant notamment sur :

- Les techniques de productions aquacoles et l'organisation des filières en productions aquacoles,
- La microbiologie appliquée à la maîtrise des troubles de santé des populations aquacoles,
- L'inspection des denrées alimentaires d'origine piscicole.

*Enseignement de VET 5 (cursus vétérinaire)*

- Organisation d'un enseignement de médecine des populations aquacoles : formation en situation et apprentissage par résolution de problèmes en production et médecine aquacole (dont l'animation de visites d'élevages et l'exploitation pédagogique des situations observées, l'évaluation des performances ...).

*Enseignements d'année d'approfondissement et de spécialisation vétérinaire (dont VET6)*

- Organisation d'un enseignement de médecine des populations en élevage piscicole sous forme de conférences et encadrement des étudiants pour la résolution de cas complexes dans le cadre des audits d'élevages.
- Encadrement de thèses de docteur vétérinaire.

*Enseignements de formation continue*

- Ouverture des enseignements ci-dessus à la formation continue
- Conception et réalisation des formations en expérimentation animale des espèces aquacoles

### INNOVATION et EXPERTISE

Le/la professeur(e) recruté(e) sera le/la référent(e) national(e) pour les écoles vétérinaires nationales françaises et devra répondre aux demandes des entreprises actives en filière piscicole/aquacole en matière d'innovation ou d'expertise *via* des projets partenariaux. En particulier, il/elle veillera au maintien et au développement des activités de prestation de service de la station expérimentale aquacole d'Oniris.

### RECHERCHE

Le/la candidat(e) développera ses activités de recherche dans l'UMR BIOEPAR au sein de l'équipe APPIFISH. L'objectif scientifique principal de l'équipe est de mener des recherches visant à réduire l'utilisation des antibiotiques en filière piscicole et à limiter l'émergence et la propagation des bactéries résistantes aux antibiotiques dans les fermes piscicoles. Le professeur recruté sera responsable de cette équipe. A ce titre, il/elle animera la réflexion scientifique dans un contexte de développement national et international et apportera son appui aux scientifiques et personnels nouvellement recrutés.

Il/elle réalisera ses propres recherches sur l'un des thèmes portés par APPIFISH : 1/ Comprendre la résistance aux antibiotiques dans l'écosystème aquacole, 2/ Évaluer des mesures de biocontrôle en combinaison avec des approches vaccinales, 3/ Réévaluer les schémas thérapeutiques des antibiotiques chez le poisson.

En tant que scientifique leader, ses missions incluent la conception et la coordination de programmes de recherche, l'obtention de financements publics et privés, la gestion de projets et la direction de thèses de doctorat.

### PROFIL DU CANDIDAT SOUHAITE :

---

Titulaire d'un doctorat, HDR ou niveau équivalent (capacité à encadrer des travaux de recherche de niveau doctoral) dans les domaines des productions aquacoles et des maladies bactériennes.

Un diplôme de Docteur-vétérinaire ou tout diplôme garantissant une expérience diversifiée dans différents domaines de la bactériologie seraient appréciés. Le/la candidat(e) devra avoir une bonne aptitude à la communication et au management d'équipe.

### CONTACTS

---

M. Raphaël Guatteo - Responsable du DSAESP : [raphael.guatteo@oniris-nantes.fr](mailto:raphael.guatteo@oniris-nantes.fr) / tél: 02 40 68 28 00

Mme Nathalie Bareille - Directrice de UMR BIOEPAR– [nathalie.bareille@oniris-nantes.fr](mailto:nathalie.bareille@oniris-nantes.fr) / tél : 02 40 68 76 49