

Maitre de conférences en Aquaculture

Etablissement : <i>Conservatoire national des arts et métiers</i>		
Corps : (PR ou MCF)	MCF	
Section(s) CNU : (3 maximum et par ordre d'importance)	68, 66, 62	
Localisation : (Nom et adresse du site principal)	Conservatoire national des arts et métiers Cnam Intechmer, B.P. 324, 50103 Cherbourg	
Etat du poste :	Vacant	
Date prise de poste :	1 ^{er} septembre 2022	

Le Conservatoire national des arts et métiers (Cnam) est un établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel doté d'un statut de « grand établissement » régi par le [décret du 22 avril 1988](#). C'est un établissement en réseau dont le siège est à Paris qui se caractérise par :

- Des formations déployées sur l'ensemble des régions métropolitaines, dans les centres ultra-marins et à l'étranger,
- Des activités de recherche académique, technologique et partenariale au sein d'équipes reconnues par le HCERES,
- Sa mission de diffusion de la culture scientifique et technique (notamment via le musée des arts et métiers).

La diversité et la richesse des équipes du Cnam dotent l'établissement d'un large spectre de compétences, couvrant les champs professionnels allant des sciences de l'ingénieur.e aux domaines de l'économie, de la gestion et des sciences humaines et sociales.

Les missions spécifiques dévolues aux enseignant.e.s-chercheur.e.s du Cnam sont les suivantes :

- **Elaboration et mise en œuvre d'enseignements**
 - Conception et animation d'enseignements sur l'ensemble des territoires,
 - Actualisation des enseignements pour prendre en compte les besoins exprimés par les publics de la formation professionnelle et des territoires,
 - Participation à la coordination des équipes pédagogiques et au suivi du déploiement de l'offre de formation, au bon déroulement et à la qualité des enseignements,
 - Mise en place d'une offre de formation innovante (dont la formation à distance)
 - Évaluation des acquis de l'apprentissage, participation aux jurys.
- **Développement des activités de recherche et/ou d'innovation**
 - Développement de projets de recherche académique ou partenariale à l'échelle nationale, européenne et internationale,
 - Formation par et à la recherche,
 - Valorisation des travaux de recherche,
 - Développement de liens et de coopérations avec des chercheurs français et étrangers et les milieux professionnels concernés.
- **Diffusion de la culture scientifique et technique**
 - Diffusion de pratiques pédagogiques,
 - Communication scientifique et technique vers la société (organisation de congrès, conférences grand public...).
- **Participation à la vie de l'établissement et à sa promotion**

Profil

<p>Profil enseignement :</p>	<p>La personne recrutée sera au fait des techniques et des expériences les plus récentes en aquaculture.</p> <p>En complément de ses compétences en aquaculture, l'enseignant-chercheur devra assurer des cours en microalgoculture, génie biologique, valorisation des produits de la mer, bases de génétique et écologie.</p> <p>L'EC devra :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Assurer, coordonner et actualiser les enseignements en aquaculture ; - Transmettre et mettre à jour ses connaissances en aquaculture raisonnée, intégrée, l'aquaponie, la valorisation et la gestion intégrée des ressources marines, l'optimisation des cultures/élevages (process, nutrition, production) avec une bonne connaissance des téléostéens (reproduction, anatomo-physiologie) ; - Participer à la gestion puis prise en charge de la formation Cadres Techniques « Production et Valorisation des Ressources Marines » de l'EPN08-Intechmer ; - Assurer la veille des besoins des professionnels de l'aquaculture ; - Réaliser des missions d'appuis aux entreprises aquacoles locales et régionales. <p>Mise en place et développement de la plateforme technique :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prendre en charge l'organisation du hall aquaculture ; - Concevoir, coordonner et promouvoir la plateforme expérimentale livrée à l'issue de la réhabilitation des bâtiments de l'EPN08 ; - Développer sa mise à disposition auprès des professionnels et partenaires ; - Assurer une veille technologique des connaissances, des pratiques et des outils utilisés en aquaculture durable.
<p>Job profile : brève synthèse de quatre lignes en anglais comprenant les coordonnées de la composante qui publie le poste, le profil du poste (2 lignes max.) et le contact pour envoi de la candidature avec la date limite.</p>	<p>The Conservatoire National des Arts et Métiers in Paris is looking for a full time professor in Aquaculture. His(her) research activity will be developed in relation with the Laboratoire universitaire des sciences appliquées de Cherbourg (LUSAC), at the Caen university.</p>
<p>EPN :</p>	<p>EPN 8 - Intechmer</p>
<p>Mots-clés enseignement :</p>	<p>Aquaculture ; Procédés ; Physiologie des téléostéens ; Biotechnologies marines ; Valorisation des produits de la mer ; aquaponie ; microalgoculture ; microbiologie ; génétique ; écologie</p>

<p>Profil recherche :</p>	<p>Le.la MCF en aquaculture participera à la pluridisciplinarité de l'équipe de recherche d'Intechmer, rattachée au LUSAC (EA 4253, UNICAEN).</p> <p>II. Elle permettra à l'équipe de participer et développer des programmes de recherche dans un contexte de gestion globale de l'environnement marin :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Axés sur le développement de nouvelles technologies pour une aquaculture durable, telle que l'aquaculture multi-trophique intégrée (AMTI) en eaux marines. Les projets de recherche menés devront permettre d'optimiser l'élevage de nouvelles espèces d'intérêt et de proposer des valorisations innovantes de ces espèces. Les technologies de production devront permettre une production de produits de haute qualité, tout en garantissant un impact environnemental acceptable. La mise en place d'outils de modélisation permettant de développer une approche intégrée des différents compartiments de l'écosystème « AMTI » sera abordée. • Les recherches permettront de soutenir le développement durable d'activités maritimes émergentes telle que la mise en place de plateformes offshores multi-usages (PMU) en association avec la mise en place des EMR, pour soutenir ces nouvelles activités et réduire au minimum les coûts et l'impact environnemental associés. <p>Le.la MCF recruté s'impliquera dans des projets de recherche visant à :</p> <ol style="list-style-type: none"> (i) Déterminer quelles sont les espèces les plus prometteuses pour les PMU ; (ii) Proposer des process d'élevages compatibles avec les EMR et les PMU ;
----------------------------------	---

	<p>(iii) Evaluer l'impact de ces PMU sur l'environnement marin (courants, la dynamique sédimentaire, l'enrichissement des sédiments en matière organique, etc.) ;</p> <p>(iv) Evaluer l'influence de l'environnement sur les espèces élevées au sein des PMU.</p> <p>II. Elle devra trouver les financements pour réaliser les recherches, mettre en place et maintenir des équipements innovants.</p> <p>La valorisation des résultats de recherche obtenus auprès de la communauté scientifique sera continue.</p>
Job profile : brève synthèse de deux lignes en anglais du profil du poste.	The teacher-researcher will teach aquaculture in the context of Integrated Multi-Trophic Aquaculture (IMTA) in a multidisciplinary oceanographic team
Laboratoire : (nom + n°)	LUSAC : Laboratoire universitaire des sciences appliquées de Cherbourg
Mots-clés recherche :	Aquaculture ; aquaculture multi-trophique intégrée ; AMTI ; océanographie ; biologie ; poisson ; algue ; élevage ; plateforme multi-usage ; gestion durable ; écologie ; aquaponie ; gestion intégrée

Informations complémentaires :

Enseignements :	
Equipe :	EPN8 - Intechmer
Lieux d'exercice :	Cherbourg-en-Cotentin
Nom de la/du directeur.rice de l'équipe :	Pascal Bailly du Bois
Téléphone de la/du directeur.rice de l'équipe :	02 33 88 54 95
Email de la/du directeur.rice de l'équipe :	pascal.baillydubois@lecnam.net