

Numéro dans le SI local :	0127
Référence GESUP :	
Corps :	Maître de conférences
Article :	26-I-1
Chaire :	Non
Section 1 :	67-Biologie des populations et écologie
Section 2 :	68-Biologie des organismes
Section 3 :	
Profil :	Rech. budgets énergétiques dynamiques(théorie DEB)chez poissons diadromes, données expérimentales (respirométrie,analyse élémentaire CHNSO) intégration modèles fonctionnement & évolution populations
Job profile :	Research on dynamic energetic budgets (DEB theory) in diadromous fish, based on experimental data (respirometry, elemental analysis CHNSO ...) aiming at integration in population models developed in the laboratory
Research fields EURAXESS :	Environmental science Ecology Environmental science Global change Mathematics Applied mathematics Mathematics Statistics Biological sciences Laboratory animal science
Implantation du poste :	0640251A - UNIVERSITE DE PAU
Localisation :	Anglet
Code postal de la localisation :	64600
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	AUCUN DOSSIER PAPIER 64012 - PAU CEDEX
Contact administratif : N° de téléphone : N° de Fax : Email :	CAMDESSUS MELANIE RESPONSABLE PERSONNELS ENSEIGNANTS 05 59 40 70 42 05 59 40 70 45 05 59 40 70 12 christiane.heuze@univ-pau.fr
Date de saisie :	07/02/2017
Date de dernière mise à jour :	21/02/2017
Date de prise de fonction :	01/09/2017
Date de publication :	23/02/2017
Publication autorisée :	OUI
Mots-clés :	écologie ; biologie des populations ; écologie comportementale ; biochimie métabolique ; biostatistiques ;
Profil enseignement : Composante ou UFR : Référence UFR :	UFR ST CB
Profil recherche : Laboratoire 1 :	UMR_A1224 (200317495H) - Ecologie Comportementale et Biologie des Populations de Poissons
Dossier Papier	NON
Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB)	NON
Dossier transmis par courrier électronique	NON e-mail gestionnaire
Application spécifique	OUI URL application http://drh.univ-pau.fr/live/recrutement/emplois-enseignants/enseignants-chercheurs

Poste ouvert également aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnées à l'article 27 de la loi n° 84-16 du 11 janvier 1984 modifiée portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'Etat (situations de handicap).

Le profil détaillé se trouve en page 2 et suivantes

Informations complémentaires

Enseignement :

Département d'enseignement : Ecologie

Lieu(x) d'exercice : UFR Sciences et Techniques Côte Basque 64600 Anglet

Equipe pédagogique : 1PR, 5MC, 1 PRAG

Nom directeur département : Salvado Jean-Claude

Tel directeur dépt. : 05 59 57 44 44

Email directeur dépt. : jean-claude.salvado@univ-pau.fr

URL dépt. : <http://ufr-sciences-cb.univ-pau.fr>

Descriptif enseignement : Le MC recruté enseignera la théorie du DEB au niveau du Master STAAE dans des modules mutualisés entre les parcours DynEA et NUMEAQ. Il devra également effectuer des enseignements en bio-statistiques en Licence de Biologie et interviendra dans certains modules d'écologie.

Recherche :

Lieu(x) d'exercice : UMR Ecobiop, Aquapôle INRA, Quartier Ibarron, 64310 Saint-Pée sur Nivelle

Nom directeur labo : Prévost Etienne

Tel directeur labo : 05 59 51 59 83

Email directeur labo : etienne.prevast@inra.fr

URL labo : http://www.bordeaux-aquitaine.inra.fr/st_pee/umr_ecobiop

Descriptif labo : l'UMR ECOBIOP développe une recherche à la fois fondamentale et appliquée dans le domaine de l'écologie comportementale et de la biologie des populations. Elle focalise ses recherches sur la diversité des espèces de poissons diadromes exploitées, avec une approche multidisciplinaire (biologie moléculaire, éthologie, démographie, physiologie, modélisation), et multi-échelles (partant des gènes jusqu'aux populations, avec parfois des aspects communautés ou paysages). L'UMR est composée de 4 enseignant-chercheurs, 6 chercheurs, 10 personnels techniques.

Fiche AERES labo : (Extraits de l'avis synthétique) L'unité est en progression au niveau scientifique comme le montre l'augmentation du nombre et du niveau des publications scientifiques publiées au cours du dernier quinquennat. De plus, la présentation des derniers résultats lors de la visite suggère que cette dynamique générée lors de la période d'évaluation va se poursuivre. En effet, cette dynamique semble avoir été créée en partie par les nouveaux recrutements durant la période. On peut donc s'attendre à ce que cette progression scientifique soit pérennisée voir renforcée au cours du prochain quinquennat durant lequel deux nouveaux recrutements sont prévus. Le comité d'experts a noté avec satisfaction que l'unité bénéficie

d'un soutien fort de ses tutelles (INRA, UPPA). La vie sociale de l'unité semble particulièrement bonne avec un excellent niveau de communication et de discussion. L'échange d'information pendant les réunions mensuelles (conseil de service) semble très efficace et la prise de décision au cours de ces réunions est jugée très satisfaisante par l'ensemble du personnel.

Descriptif projet : Le MC recruté devra développer des recherches sur les budgets énergétiques dynamiques (théorie DEB) chez les poissons diadromes. Il s'appuiera d'une part sur des approches expérimentales (respirométrie, analyse élémentaire CHNSO...) et travaillera d'autre part à l'intégration des résultats et connaissances acquises dans les modèles de fonctionnement et d'évolution de populations de poissons élaborés dans l'unité. L'accent sera mis sur la prise en compte de l'effet des facteurs environnementaux (alimentation, T°, oxygène, contaminants) et des comportements sur la croissance, la reproduction et la survie, trois composantes essentielles de la fitness. Un défi central du projet sera d'intégrer la variabilité inter-individuelle dans les modèles DEB, afin d'améliorer la compréhension de l'évolution des tactiques alternatives démographiques et comportementales, contraintes par la variabilité du métabolisme énergétique.

Description activités complémentaires : Le MC recruté intégrera l'équipe pédagogique du Département d'Ecologie à l'UFR STCB et participera aux tâches collectives (présentations des formations dans les salons étudiants, portes ouvertes... ; gestion des formations). Dans un souci de bonne intégration dans le collectif de recherche de l'unité, une mission limitée d'intérêt collectif pour la recherche (à définir avec le recruté) lui sera également confiée.

Moyens :

Moyens matériels : Installations expérimentales comprenant un ruisseau expérimental, un fluvarium, des aquariums dédiés à l'étude des rythmes d'activité, une rivière atelier, la Nivelle et ses dispositifs d'observation à long terme des populations de poisson et de leur environnement. Cet ensemble fait partie à l'ORE DiaPFC (observatoire de recherche sur les poissons diadromes dans les fleuves côtiers), infrastructure de recherche en réseau à laquelle le MC recruté aura également accès. Des salles dédiées à la biologie moléculaire, à l'analyse vidéo, à la qualité énergétique des poissons (analyseur CHNSO, micro-respirométrie), à la préparation et à l'analyse des structures de croissances (écailles, otolithes) seront également à sa disposition, tout comme du matériel mobile pour la vidéo, la capture à l'électricité, le radio-pistage.

Moyens humains : l'UMR est composée de
17 INRA : 5 Chercheurs (dont 3 DR) + 1 IR + 1 IE + 1 AI + 8 Techniciens
4 UPPA : 3 enseignants-chercheurs et un Professeur

Moyens financiers : crédits récurrents des tutelles ; CPER ; Interreg, ONEMA/AFB, Région. Participation ANR

Autres moyens : Appartenance à la Fédération de recherche sur les milieux aquatiques, MIRA, rassemblant en plus d'Ecobiop, l'UMR NUMEA, des biologistes de l'IFREMER, des mathématiciens, des chimistes et des microbiologistes de l'UPPA.

Autres informations :

Compétences particulières requises : Théorie DEB, Bio-statistiques, Ecologie