

L'UNIVERSITÉ DE CORSE RECRUTE :

Un ingénieur de recherche informatique (Cat. A) – UMR Sciences pour l'Environnement

Caractéristiques du poste				
Conditions de recrutement	Type de contrat hors titulaire	Lieu d'affectation	À pourvoir	Salaire mensuel brut (CDD)
Contractuel uniquement - Crédits spécifiques « recherche »	CDD d'un an, renouvelable	Corte – UMR SPE, Bât. Pozzo di Borgo	Février 2019	1 964,91 € (Réf. grille IGR)

Caractéristiques REFERENS – Fonction publique		
Emploi type	BAP - FAP	Catégorie - Corps
Expert en calcul scientifique – E1E45	E – FAP : Calcul scientifique	Catégorie A IGR
data.enseignementsup-recherche.gouv.fr		

DESCRIPTION DU POSTE

Environnement de travail

La question centrale du projet MOONFISH est de savoir comment assurer une exploitation raisonnée de la ressource dans un modèle de développement économique pérenne en proposant des stratégies de pêche respectueuses du milieu afin de maintenir ou restaurer les stocks à des niveaux permettant de produire un rendement maximal durable.

Ce projet collaboratif coordonné par l'Université de Corse et l'UMR SPE regroupe et fédère l'ensemble des acteurs institutionnels et professionnels du milieu marin en Corse concernés par la gestion des ressources halieutiques à savoir l'OEC, la STARESO et le CRPMEM Corse

>>> <https://moonfish.universita.corsica/>

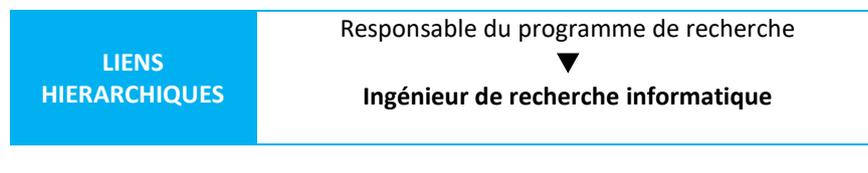
Activités principales

L'agent sera principalement chargé de :

- Réalisation de simulation informatique avec
 - Ichthyop (<http://www.ichthyop.org/>)
 - EwE (<https://ecopath.org/>)

- CMS Connectivity Modeling System (<https://github.com/beatrixparis/connectivity-modeling-system>)
- Jupyter notebook (<https://jupyter.org/>)
- Simulateur du labo base sur le formalisme PDEVS
- Participation à la phase de modélisation et de simulation du projet
- Réalisation de synthèses bibliographiques (modèle de pêche, modèle de dynamique de population, etc.)
- Traitement des données
- Développement des modèles écosystémiques
- Rédaction de rapports d'activité
- Rédaction de publications de rang A
- Participation à l'alimentation du site web du programme et aux différentes opérations de communication sur le programme
- Encadrement de stagiaire

Interactions du poste



PROFIL SOUHAITÉ

Niveau de diplôme attendu : Doctorat

Domaine de formation : Informatique

Expérience souhaitée : Traitement de données, modélisation et simulation

Connaissances et compétences opérationnelles :

- Maîtrise de base de données (SQL)
- Maîtrise des outils de traitement de données Python, R
- Maîtrise de la programmation informatique
- Maîtrise de méthodes de modélisation et de simulation
- Maîtrise de l'anglais scientifique
- Méthode d'optimisation
- Méthode d'aide à la prise de décision

COMMENT CANDIDATER

Calendrier prévisionnel du recrutement		
Clôture des candidatures 8 février 2019 – 12h00	▶ Entretiens de sélection Février 2019	▶ Prise de fonctions Février 2019

CV et lettre de motivation avec référence de l'offre à l'attention de :
Monsieur le Président de l'Université de Corse

À envoyer par mail exclusivement à l'adresse suivante :
bisgambiglia_pa@univ-corse.fr

Merci de transmettre les documents au format PDF (.pdf)

Veillez à respecter la date de clôture des candidatures mentionnée ci-dessus.

Poste susceptible d'être aménagé pour les personnes en situation de handicap.

WWW.UNIVERSITA.CORSICA/RECRUTEMENT