

Offre : Volontaire International (VI) à l'Institut de Recherche pour le
Développement (IRD)

ÉCOLOGIE MARINE en TUNISIE

L'Unité Mixte de Recherche "MARBEC" (center for MARine Biodiversity, Exploitation and Conservation) de l'IRD recrute un(e) assistant(e) de recherche sous contrat de Volontaire International (VI) pour une durée de 12 (avec possibilité de renouvellement), à partir de septembre 2015. Le VI interviendra comme appui scientifique et technique dans le cadre des activités de recherche conduites par le Laboratoire Mixte International (LMI) COSYS-Med (www.cosysmed.com) associant les UMRs MARBEC et MIO (Mediterranean Institut of Oceanography) avec des instituts de recherche tunisiens, Faculté des Sciences de Bizerte, Centre de Biotechnologies de Sfax, Institut Nationale d'Agronomie de Tunisie et Institut Nationale des Sciences Appliquées de Tunisie. Ces activités concernent :

- l'étude de l'impact des contaminants sur le fonctionnement et la diversité des communautés microorganismes
- l'étude des efflorescences de microalgues toxiques

Domaine : Géochimie marine et écologie microbienne

Expérience : le niveau bac +4 minimum est exigé. Les candidats titulaires d'un Master Environnement-Océanologie seront prioritaires.

Limite d'âge : 28 ans

Rémunération : 1400€ /mois (couverture sociale incluse + transport aérien)

Mission : Le candidat participera à deux programmes de recherche actuellement en cours de réalisation dans la lagune de Bizerte qui est un des sites d'étude du LMI COSYS-Med :

- Expérimentations en milieu contrôlé pour déterminer l'impact des contaminants sur la diversité et la fonction des microorganismes mais également le rôle de ces derniers dans le devenir des polluants en fonction des conditions environnementales expérimentalement imposées. Programme ANR RISCO
- Suivi sur le terrain et mise en culture de microalgues toxiques afin de mieux comprendre le déterminisme des efflorescences de ces microalgues toxiques dans la lagune. Programme Fondation TOTAL LAGUNOTOX

Ces actions de recherche seront conduites avec le soutien de chercheurs français et tunisiens mais également avec l'appui de doctorants tunisiens.

Les missions pressenties du VI sont :

- Echantillonnage sur le terrain (Lagune de Bizerte et Golfe de Gabès)
- Mise au point d'expérimentations en laboratoire
- Analyses des échantillons en microscopie à épifluorescence et microscopie inversée.
- Analyses chimiques (dosage des nutriments azotés, phosphorés, chlorophylle)
- Traitement statistique des données
- Recherche bibliographique

Des connaissances en géochimie marine et en écologie microbienne aquatique sont souhaitées ainsi que la maîtrise de l'outil informatique et statistique. Une aptitude au travail en équipe mais également à l'autonomie sur le terrain est fortement recommandée. Un bon niveau d'anglais est exigé. Enfin, la fréquence des déplacements à l'intérieur de la Tunisie (entre Tunis, Bizerte et Gabès) implique une grande mobilité du candidat.

Les demandes (CV + lettre de motivation) doivent être adressées par courrier électronique à Olivier PRINGAULT (olivier.pringault@ird.fr) et Mohamed LAABIR (mohamed.laabir@univ-montp2.fr). Les candidats sont invités à les contacter pour plus de renseignements.

Olivier PRINGAULT : Faculté des Sciences de Bizerte, Tel. +216 53 93 11 68

Mohamed LAABIR : Institut National d'Agronomie de Tunis. Tel: +216 99 62 04 42