

APPEL D'OFFRE

Thèse

Afin de renforcer la formation de jeunes chercheurs tunisiens dans le domaine marin, le LMI COSYS-Med lance un appel d'offre pour le financement de bourses de doctorat pour soutenir les axes de recherche du LMI.

Le LMI COSYS-Med a pour objectifs scientifiques :

1. Etudier l'impact des contaminants sur le fonctionnement et la diversité du réseau trophique côtier.
2. Décrire la dynamique et les différents processus de transformation des contaminants par des voies biotiques (micro- et macroorganismes) et abiotiques (photodégradation).
3. Quantifier les apports sahéliens et y identifier les types des molécules susceptibles de modifier les équilibres au sein du réseau microbien pélagique.
4. Définir les modes d'interactions entre contaminants, apports sahéliens et organismes, allant du monde microbien jusqu'aux ressources halieutiques et échelons trophiques intermédiaires et supérieurs.

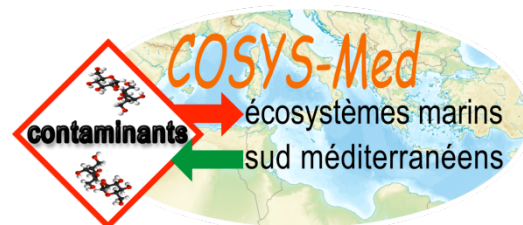
Pour ce faire, COSYS-Med s'appuie sur quatre Work-Packages (WP):

WP1 : mesurer les concentrations en contaminants chimiques (hydrocarbures, pesticides, métaux, aérosols) et biologiques (agents pathogènes, espèces potentiellement toxiques), et suivre leur dynamique de diffusion, de transport et de transformation au sein de la colonne d'eau et/ou du sédiment.

WP2 : Evaluer l'impact des apports terrestres et atmosphériques et particulièrement des contaminants chimiques et biologiques sur les organismes, les populations, les communautés et in fine sur la dynamique et le fonctionnement des écosystèmes aquatiques et donc leur capacité de services.

WP3 : Etudier l'évolution spatio-temporelle des contaminants (rejets urbains et industriels) et de leurs impacts sur le fonctionnement des écosystèmes marins (processus biogéochimiques, réseau trophique) à l'aide de la modélisation numérique.

WP4 : Diminuer la contamination et la toxicité des contaminants en favorisant leur dégradation par les organismes par la mise au point de techniques de bioremédiation.



Modalités d'attribution :

Une bourse de thèse sera attribuée par WP, une attention particulière sera portée aux projets pluridisciplinaires associant plusieurs WPs.

Modalités de financement :

Chaque projet bénéficiera d'une allocation de thèse de **300 euros par mois sur 36 mois** avec un soutien financier de **6000 euros** pour la durée de la thèse. Ce montant permettra le financement de séjours de l'étudiant en France dans les laboratoires partenaires du LMI. Il permettra également de contribuer au budget de fonctionnement de la thèse. La présence de cofinancement est fortement recommandée.

Critères d'éligibilité :

Le projet devra être déposé par le directeur de thèse.

Afin de renforcer la collaboration et les échanges, les projets devront impliquer au minimum deux laboratoires du LMI.

Le candidat en thèse devra être inscrit en 1^{ère} année de thèse à l'université au moment du démarrage du financement.

Critères de sélection :

- Caractère innovant du projet
- Adéquation avec les thématiques du LMI
- Pluridisciplinarité
- Faisabilité du projet
- Qualité du candidat en thèse
- Cadre collaboratif

Modalités de sélection :

Les projets seront évalués par le conseil scientifique du LMI qui proposera un classement.

Date limite de soumission des projets : 1^{er} octobre 2014.

Début du financement : 1^{er} novembre 2014 sous réserve d'être inscrit en thèse

Modalités de soumission : Envoi des dossiers par email aux directeurs du LMI

Sami Sayadi : sami.sayadi@gmail.com

Olivier Pringault : olivier.pringault@ird.fr