

## APPEL D'OFFRE POST DOCTORANT

Afin de renforcer la formation et l'intégration des jeunes docteurs tunisiens dans les structures de recherche de Tunisie, le LMI COSYS-Med lance un appel d'offre pour le financement de bourses post doctorales 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.

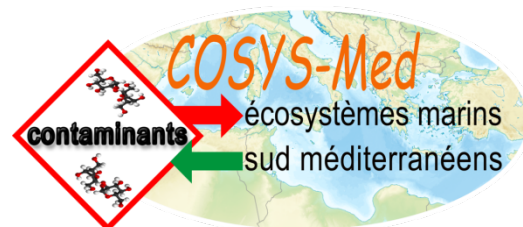
Pour ce faire, COSYS-Med s'appuie sur quatre Work-Packages (WP):

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 post doctorale sera attribuée dans le cadre de cet appel d'offre. Une attention particulière sera portée aux projets pluridisciplinaires associant plusieurs WPs.

**Modalités de financement :**

Chaque projet bénéficiera d'une allocation de thèse de **600 euros par mois sur 24 mois** avec un soutien financier de **6000 euros** sur les deux ans du projet. Ce montant permettra le financement de séjours du post doctorant en France dans les laboratoires partenaires du LMI. Il permettra également de contribuer au budget de fonctionnement du projet. La présence de cofinancement est fortement recommandée.

**Critères d'éligibilité :**

Le projet devra être déposé par le responsable scientifique du post-doctorant.

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

**Critères de sélection :**

- Caractère innovant du projet
- Adéquation avec les thématiques du LMI
- Pluridisciplinarité
- Faisabilité du projet
- Qualité du candidat
- 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<sup>er</sup> octobre 2014.

**Début du financement :** 1<sup>er</sup> novembre 2014.

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

Sami Sayadi : [sami.sayadi@gmail.com](mailto:sami.sayadi@gmail.com)

Olivier Pringault : [olivier.pringault@ird.fr](mailto:olivier.pringault@ird.fr)