

## 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 avec l'appui du MESR un appel d'offre pour le financement d'une bourse post doctorale 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 de 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.

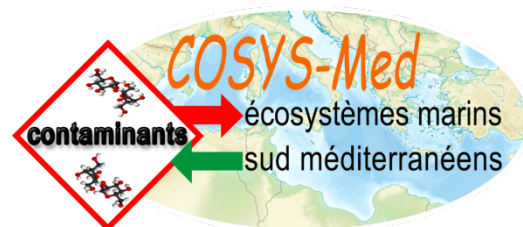
Pour ce faire, COSYS-Med s'appuie sur quatre Work-Packages (WP):

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 brute de **650 dt par mois sur 24 mois**.

**Critères d'éligibilité :**

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 comité de direction du LMI, après avis d'experts extérieurs, qui proposera un classement.

**Date limite de soumission des projets :** 15 mai 2015.

**Début du financement :** 1<sup>er</sup> juillet 2015.

**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)