

Appel à projet bourse d'accueil : Application à la recherche marine

Le GDR PMSE se propose, cette année, d'accueillir un doctorant effectuant sa thèse dans un laboratoire membre du GDR PMSE pour une durée de 1 à 3 mois. L'Ifremer, qui soutient le GDR PMSE depuis sa création en 2011, en sera la structure d'accueil, dans le Département Ressources physiques et Ecosystèmes de fond de Mer. L'objectif pour le doctorant et son laboratoire est d'avoir l'occasion d'appliquer sa thématique de recherche à une problématique transversale en science marine. Pour l'Institut, c'est l'opportunité de mettre en application un sujet de recherche amont à ses thématiques tout en renforçant ou créant des liens de collaboration.

Modalités de financement :

Le financement proposé à l'étudiant porteur du projet retenu couvrira les points suivants, dans la limite fixée par les règles de financement internes à l'Institut :

- Un trajet A/R durant le projet,
- L'hébergement, les indemnités journalières, les frais de transports en commun,
- Les frais de fonctionnement liés à l'activité du projet,
- Les frais éventuels de publication liée aux résultats issus du projet.

Thématiques ciblées :

Le projet proposera des techniques de détection et dosage de molécules d'intérêt pour les sciences marines telles que des toxines marines, des éléments métalliques, des hydrocarbures (méthane, HAP, BTEX, ...), des produits pharmaceutiques ou autres contaminants émergents de l'environnement marin. Reposant sur de la plasmonique moléculaire et/ou des spectroscopies exaltées, le projet fera préférentiellement appel aux techniques SERS, SEIRA ou encore SPR que cela soit pour des applications en laboratoire ou *in situ*.

Formalités de réponse à l'appel :

La réponse à cet appel devra contenir les éléments suivants :

- CV du candidat,
- Sujet de thèse et contexte,
- Avis motivé du directeur de thèse quant à la mobilité,
- Projet proposé en deux pages maximum argumentant les points suivants :
 - Objectifs,
 - Moyens nécessaires,
 - Adéquation au sujet de thèse,
 - Planning de réalisation.

Le dossier devra parvenir au plus tard le 26 mars aux contacts suivants par mail en un seul document PDF :

Florent.Colas@ifremer.fr et Emmanuel.Rinnert@ifremer.fr

Modalités de sélection :

La sélection sera faite par un comité composé de membres du bureau du GDR et de l'Ifremer. Ce comité se réserve la possibilité de contacter les candidats et leur laboratoire pour compléter le dossier. La sélection sera rendue le 16 avril pour pouvoir assurer un démarrage du projet dès le mois de mai si besoin.