

M2 SOAC : Fiche de stage de recherche en laboratoire

Laboratoire : LEGOS

Titre du stage : Etude de l'océan profond par fusion de données satellites et mesures in-situ

Nom et statut du (des) responsable (s) de stage : FOUREST Sébastien - Ingénieur

Coordonnées (téléphone et email) du (des) responsable (s) de stage : sebastien.fourest@cnes.fr – 05 61 28 23 97

Sujet du stage :

L'évolution du contenu en chaleur de l'océan profond avec le changement climatique est encore mal connu, quoique primordial pour connaître l'inertie du système et la vitesse à laquelle il répond aux forçages anthropiques. Ce stage propose de participer à l'exploration de techniques et méthodes pour estimer ce contenu en chaleur à partir de mesures altimétriques, gravimétriques, et in-situ, et les valider en s'appuyant sur les données existant depuis peu sur l'océan jusqu'à 6000m (programme Deep Argo)