



Fiche de stage « Application d'indicateurs de suivi de la vulnérabilité systémique aux risques côtiers sur un territoire breton »

Contexte : Ce sujet de stage s'inscrit dans un programme de recherche Osirisc + « *Approche transdisciplinaire de la vulnérabilité systémique aux risques côtiers : expérimentation avec des collectivités territoriales en Bretagne* » financé par la DREAL. Ce programme s'inscrit dans la continuité du projet Osirisc, financé par la Fondation de France, qui vise à créer des indicateurs de suivi de la vulnérabilité côtière systémique aux risques d'érosion-submersion, selon quatre composantes (*Aléas, Enjeux, Gestion, Représentations*). Osirisc + a pour objectif de proposer aux gestionnaires une interface WEB SIG destinée à mettre à leur disposition des protocoles de traitement de données permettant de suivre la vulnérabilité de leur territoire à différentes échelles spatiales et temporelles.

Objectif du stage : ce stage s'inscrit plus précisément dans les composantes *Enjeux* et *Gestion* du projet, coordonnées par Iwan Le Berre et Catherine Meur-Ferec. L'objectif est de collecter, compiler et analyser les données alimentant les indicateurs définis dans Osirisc. Les terrains d'étude sont une partie des communes du Parc Naturel Régional du Golfe du Morbihan.

Méthode : Les données sont à collecter dans les bases de données institutionnelles (INSEE, Ministères, etc.) et sur le terrain auprès des gestionnaires associés au projet (collectivités territoriales, services de l'Etat). Elles devront ensuite être structurées dans un SIG cohérent, avant d'être intégrées dans l'application WEB SIG d'Osirisc +, en vue de leurs représentations spatiales et temporelles. L'intégration des données dans l'application se fera en collaboration avec l'ingénieur chargé de son développement.

Lieu du stage : Université de Brest, Laboratoire LETG, Institut Universitaire Européen de la Mer, Technopole Brest Iroise, Plouzané.

Durée du stage : 5 à 6 mois, début 1^{er} mars souhaité

Encadrement : Le Berre (UBO), C. Meur-Ferec (UBO)

Niveau requis : master 1 ou 2

Profil : géographie, aménagement du territoire, littoral, risques naturels, cartographie, SIG

Rémunération : gratification réglementaire.

NB : l'ensemble des missions et déplacements à mener pour les nécessités du stage seront pris en charge par le laboratoire d'accueil.

Date limite de candidature : 1^{er} janvier 2018

Contacts : meurferec@univ-brest.fr et iwan.leberre@univ-brest.fr