

Sujet ouvert au concours 2017 de l'école doctorale VENAM

Contactez avant le 26 mai 2017 : [emmanuelle.geslin@univ-angers.fr](mailto:emmanuelle.geslin@univ-angers.fr)

Pour plus d'information sur les procédures du concours et le calendrier :

<http://www.univ-angers.fr/fr/recherche/formation-doctorale/ecoles-doctorales/ed-venam.html>

**Titre : Etude des interactions biologiques et géochimiques dans les vasières intertidales : approche pluridisciplinaire à différentes échelles**

Direction : E. Geslin, LPG, Université d'Angers

Co-encadrement : A. Mouret (Univ. Angers) B. Jesus (Univ. Nantes)

Aujourd'hui il est important de comprendre le fonctionnement biogéochimique des vasières intertidales, socio-écosystèmes complexes et stratégiques. Ce sont en effet des écosystèmes importants pour les populations autochtones et leur économie. Dans notre région, ces zones sont utilisées pour les productions ostréicoles ainsi que pour la pêche à pied. Elles servent aussi de zones tampons permettant une protection de nos côtes aux événements climatiques extrêmes de plus en plus fréquents dans un contexte de changement climatique.

Le présent projet de thèse propose un **travail pluridisciplinaire** s'intéressant à l'**écologie** et à la **biologie** du microphytobenthos et des foraminifères, ainsi qu'à la **géochimie du sédiment** qui s'appuie sur l'utilisation de **méthodes innovantes de**

**comme**

**LEC cores (Ernhar et al., 2011), les g**

**Meter**

**composés de ces unités microscopiques différents**

Le fonctionnement de la thèse sera assuré par différents projets financés par le CNRS (Manga 2D - A. Mouret), l'Europe (BiodivERsA BioTide - B. Jesus) et la région PdL (FRESCO - E. Geslin).