

Marion CHAPALAIN

9 rue du Dellec

29200 BREST

06 25 16 54 67

E-mail : chapalain.m@hotmail.fr



33 ans (19/11/1991) – Permis B et voiture, Permis Bateau Côtier + fluvial

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Décembre 2021 à
Aujourd'hui

**Chargée de mission plan de gestion des sédiments de l'estuaire de la Rance
au sein de l'EPTB Rance Frémur baie de Beausseis (Dinan) :**



- **Chargée de mission Expertise et Médiation Scientifique du plan de gestion depuis janvier 2024** : Mise en place du programme d'actions du plan de gestion pérenne : Mise en place de suivis du milieu (organisation et mise en œuvre de suivis altimétriques sur vasière et de paramètres environnementaux) ; Montage et gestion du projet de fonctionnements alternatifs de l'Usine marémotrice (réponse à l'appel à projet, montage financier, rédaction cahier des charges, suivi des prestations de modélisation, concertation avec le territoire et suivis environnementaux).
- **Chargée de mission Appui au Conseil Scientifique (CS) du plan de gestion expérimental des sédiments de l'estuaire de la Rance en 2021-2023** : Contribution à la mise en œuvre du plan expérimental en collaboration avec le CS et à la construction et rédaction du plan pérenne. Montage et suivi d'études hydrosédimentaires (turbidité, altimétrie), écologiques (benthos, poissons), territoriales (positionnement des acteurs locaux). Traitement et exploitation des données avec l'appui du CS.

Juin 2020 à
Décembre 2021

**Chercheur postdoctoral au sein du laboratoire CNRS LEEISA en collaboration
avec le laboratoire EPOC de l'Université de Bordeaux (Bordeaux) :**



Mise en exploitation de dispositifs expérimentaux océanographiques en domaine estuarien tropical, analyse et interprétation des mesures physiques en vue de mieux comprendre les processus hydro-sédimentaires dans l'estuaire du Maroni (Guyane). Piloter la réalisation des mesures hydro-sédimentaires lors de missions embarquées, traiter et analyser les données.

Juin à
Décembre 2019

Ingénieur de Recherche au laboratoire DYNECO-DHYSED, Ifremer (Brest) :



Traitement de données océanographiques : standardisation et automatisation des outils de traitement, d'analyse et de bancarisation des données *in situ* archivées au laboratoire. Établir une typologie des observations du laboratoire et proposer un traitement/archivage des données via MATLAB par type de mesure/capteur. Application aux jeux de données antérieurs du laboratoire.

Novembre 2015 à
Janvier 2019

Chercheur doctorant au laboratoire DYNECO-DHYSED, Ifremer (Brest) :



Thèse sur la dynamique des matières en suspension (MES) en mer côtière (baie de Seine) : caractérisation, quantification et interactions sédiments / matière organique. Déploiement d'instruments océanographiques (CTD, SP2T, OBS-3+, WETLABS, LISST-100X et ADCP) sur station fixe en baie de Seine. Traitement des données via MATLAB. Prélèvements par bouteille Niskin et analyses en laboratoire (MES, MOP, granulométrie laser de particules défloculées).

DOMAINES DE COMPETENCE

Dynamique hydro-sédimentaire

Conduite d'études sur la dynamique sédimentaire en domaine côtier et estuarien, fortes compétences de terrain (organisation et participation à des campagnes embarquées et sur estran) et de gestion de données variées

Informatique

Maîtrise des outils : Pack Office, Matlab, QGIS, débutante Python

Langues

Anglais Niveau B avancé (TOEFL 573/680), séjours étrangers (Erasmus en Norvège, stage de 3 mois en Irlande du Nord, conférences internationales et comités techniques de projet Européen en Hongrie, Uruguay, Ecosse).

Qualités

Aisance relationnelle, rigueur, capacité d'adaptation et de travail en équipe, qualités d'expressions écrite et orale

FORMATION

2019 : **Doctorat en Océanographie Physique et Environnement** (UBO Brest)

2015 : **Master 2 Recherche H2SE (Hydrologie, Hydrochimie, Sol, Environnement)** (INPT, Toulouse)

2015 : **Ingénieur Agronome** (ENSAT, Toulouse)

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Loisirs

Fitness, Yoga, Course à pied, lecture, voyages