



Ingénieur Support

Formation : 2014 – Ingénieur ENSTA Brest Océanographe Hydrographe cat. B, spécialité cartographie
2011 – Classes préparatoires PC

Permis : B (véhiculée)
Bateau côtier et hauturier

Compétences

Domaines

Hydrographie
Topographie
Cartographie
Hydrométrie

Logiciels

Qinsy, Qloud
Autocad
Hypack / Hysweep
Logiciels RDI

Systèmes

Positionnement
Station totale
Monofaisceau
Multifaisceaux
ADCP

Langues

Français
Anglais (fluide)
Espagnol (intermédiaire)

Expérience professionnelle

Depuis octobre 2015 : **Ingénieur Support chez Aquatopo (France)**
Formation et assistance technique

Matériels utilisés : GPS, Marégraphe, Sondeur Multifaisceaux (Odom MB1, Reson 8125/7125, R2sonic, Kongsberg EM3002, Norbit), Sondeur Monofaisceau (Odom MK3, Odom CV100, Trittech PA500), ADCP (RDI)

2014 **Projet de Fin d'Etude – Ifremer - Brest**

- Relations entre fluides et sismicité dans le domaine sous-marin de la faille Nord-Anatolienne.
 - Identification de micro-événements détectés par des sismomètres au fond de la mer (création d'algorithmes de détection sur Matlab)
 - Corrélation des micro-événements aux séismes
 - Modélisation du phénomène de dégazage à la surface des sédiments

2013 **Ingénieur hydrographe stagiaire sur le lac de Vassivière**

- Utilisation d'un sondeur monofaisceau pour obtenir le niveau de rétrodiffusion. Détermination de la couche de turbidité. Détermination de la thermocline (sonde CTD). Mise en place d'un modèle océanographique avec TELEMAT.

2013 **Assistant chercheur à l'Université de Saint Andrews (Ecosse)**

- Interaction des vortex océaniques et atmosphériques. Modélisation et description du mouvement des vortex.

2013 **Levé hydrographique – Rade de Brest**

- Préparation d'une carte bathymétrique géo-référencée