

Proposition de stage – Bac+3

Titre : Traitement et analyse de données de sondeur multifaisceaux dans la zone Haïti/Cuba/Jamaïque. Campagne océanographique Haïti Twist en 2024.

Durée : 4 mois (printemps/été 2024)

Laboratoire d'accueil : UMR Géo-Océan, Service Antipod, Centre Ifremer Plouzané 20280.

<https://www.geo-ocean.fr>

Description

Le stage est proposé dans le cadre de la campagne scientifique à la mer Haiti-Twist, prévue en 2024 au large de Haiti, Cuba et Jamaïque.

L'activité est centrée sur le traitement et l'analyse de données acoustiques par sondeur multifaisceaux, bathymétrie et rétrodiffusion :

- reprise de traitement sur les données bathymétriques existantes (campagnes antérieures).
- traitement des données de sondeur multifaisceaux de la campagne Haiti-Twist (la possibilité d'embarquement est envisagée, ou en alternative la réalisation du traitement par télétransmission des données).
- analyse morphologique préliminaire.
- traitement des données de rétrodiffusion.

Le travail se base largement sur la mise en œuvre des logiciels Globe (Ifremer) et ArcGIS/QGIS.

Compétences / Connaissance

Une formation de type hydrographie ou géologie marine sera privilégiée et une compétence préalable à la pratique des logiciels sera appréciée.

Contact

benoit.loubrieu@ifremer.fr