



Ingénieur/technicien systèmes en alternance (H/F)



Côte de granit rose (Bretagne)

- Alternance
- Année scolaire 2024/2025
- Embarquements en mer

A propos de nous

DynamOcean est un bureau d'études spécialisé en océanographie physique qui intervient pour les secteurs EMR, portuaire et côtier. Nous réalisons des campagnes de mesures, des analyses de données, des estimations de la ressource énergétique et du soutien aux opérations et essais en mer. Experts dans les études de courant, de turbulence, de houle, de transport sédimentaire et de qualité de l'eau, nous participons à des projets de R&D français et européens. Nous disposons d'un important parc de matériel de mesure de pointe (ADCPs, bouées, sondes multiparamètres, modems, USVs, ROVs et AUVs).

Vos responsabilités et missions

Dans le cadre de son développement, notamment dans les secteurs de l'érosion du littoral et de l'éolien offshore, DynamOcean recrute un ingénieur ou un technicien systèmes en alternance. Vous serez encadré par un ingénieur océanographe de DynamOcean. Vous serez également amené à échanger avec des ingénieurs ou des enseignants-chercheurs d'autres entreprises ou laboratoires, notamment sur la transmission de données par modem optique. Vous devrez contacter, en langue anglaise, le support technique des fabricants des outils (USBL, ROV, modem optique) afin d'en maîtriser leur utilisation et leur intégration. Vous interviendrez notamment pour les missions suivantes :

- Développement d'un système de télémétrie pour ADCP par [modem optique](#) monté sur un [miniROV](#)
- Intégration de mesures [ADCP](#) sur un [miniUSV](#)
- Intégration de différents capteurs sur le [miniROV](#): laser, [DVL](#), [USBL](#), etc
- Développement et essais d'un système « dropdown » incluant caméras, bouteille de prélèvement, altimètre et autres capteurs
- Evaluation de la performance de la calibration des compas des ADCPs

Vous participerez également aux campagnes de mesures régulières (ROV, Bouée, ADCP, etc.)

Votre profil : Dernière année d'école d'ingénieur ou dernière année de BUT

- Techniques instrumentales
- Acquisition et traitement de données
- Protocoles IP, série et FTP
- Mesures acoustiques et optiques
- Maîtrise des langues française et anglaise
- Résolution de problèmes matériel ou logiciel
- Maîtrise d'un langage de programmation
- Conception assisté par ordinateur (SolidWorks)
- Base de données
- Rigueur scientifique et analyse critique