

Ingénieur d'Etat premier grade ING 04

MISSION GENERALE

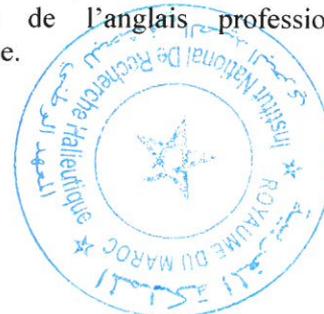
Assurer la gestion des équipements électroniques du bord et
Evaluation des ressources halieutiques

ACTIVITES PRINCIPALES

- Installation, Réparation, entretien des équipements électroniques, informatiques et scientifiques
- Contrôle et prévenir les risques des pannes de façon régulière
- Assure le support et le suivi technique des équipements
- Rédige les fiches techniques de maintenance et de conduite des machines et appareils électroniques
- Participe au choix et à l'achat des équipements et/ou des logiciels
- Etablir et maintenir le contact pour le suivi avec les services du support auprès des fournisseurs et constructeurs
- Elaboration des guides d'installation, entretien et utilisation des équipements électroniques
- Calibration et étalonnage des différents équipements scientifiques
- Intégration et/ou développement des programmes, script et applications adaptés à nos domaines d'activités et développement des programmes et outils pour la collecte automatisée des données
- Rédaction des rapports traitant notamment du fonctionnement, de l'entretien, des installations et des évaluations des appareils électroniques
- Gestion des bases de données
- Réalisation et participation aux campagnes en mer pour la prospection et évaluation des stocks
- Diffusion et valorisation des résultats sous forme de rapports techniques, présentation orale, publications
- Encadrement et formation aux principes et à la mise en œuvre des techniques dévaluation des ressources halieutiques.

COMPETENCES REQUISES

- Maîtrise parfaite des composants électroniques
- Bonne utilisation des logiciels de conception des systèmes électroniques assistés par ordinateur
- Compétences dans la conception électronique numérique et analogique
- Compétences en testing, validation matérielle et résolution des défauts
- Connaissances en programmation informatique de type C/C++, LabVIEW, TestStand, Python, Matlab, R...
- Maîtrise des procédures de tests et d'expérimentation des procédures électroniques
- Définition de l'architecture matérielle et fonctionnelle d'un équipement électronique
- Grande capacité à se servir efficacement des techniques, des outils et des équipements informatiques et électroniques.
- Veille permanente dans le domaine de compétence
- Capacités analytiques et aptitude à la résolution des problèmes
- Maîtrise de l'anglais professionnel et technique.



PROFIL DU CANDIDAT

AFFECTATION

Centre Régional de l'INRH à Agadir

Formation : Ingénieur d'Etat ou équivalent

Spécialité : Electronique ou génie électronique