CHEFFE DE PROJET

Profil recherché

Doctorat (Bac+8) en écologie comportementale, biologie marine, bioacoustique ou gestion de projets de recherche, avec une sensibilité aux enjeux réglementaires internationaux. Des connaissances transversales dans au moins une des trois disciplines du projet (bioacoustique, éthologie, physiologie) est nécessaire et dans les trois, un vrai atout.

ECHO

Le projet

Le projet vise à caractériser l'état affectif des orques (Orcinus orca) du détroit de Gibraltar en alliant trois disciplines : la bioacoustique (répertoire vocal, diversité et fréquence des appels), l'éthologie (postures, synchronie de groupe) et la physiologie (cortisol et ocytocine comme marqueurs d'activation négative et positive), croisées dans un modèle d'intelligence artificielle pour identifier les patterns acoustiques collectifs associés à ces états.

Où vous travaillerez

Vous travaillerez au sein du laboratoire CETRA, rattaché à Aix-Marseille Université. Vous piloterez ECHO, son premier programme de recherche, qui vise à caractériser l'état affectif des orques du détroit de Gibraltar en croisant bioacoustique, éthologie et physiologie dans un modèle d'intelligence artificielle.
Le terrain se situe dans le détroit de Gibraltar, en lien avec notre partenaire CIRCE (Algeciras), et implique une coordination avec les autorités espagnoles et marocaines pour les autorisations de recherche.

Quotité de travail : 100 %. Vous débuterez la semaine du 9 novembre.

Contraintes

- <> Coordination entre deux pays, avec des délais administratifs longs côté marocain.
- <> Déplacements fréquents.
- <> Arbitrage entre les trois piliers scientifiques du projet.
- <> Gestion d'un financement multi-sources encore non sécurisé.
- <> Forte charge mentale liée à la conformité réglementaire.

Compétences et savoir-être requis

- <> Formation transversale aux trois disciplines du projet, permettant de dialoguer en profondeur avec chaque pôle.
- <> Capacité à arbitrer entre des avis techniques différents et à prendre des décisions.
- <> Sens des responsabilités, en particulier sur le respect du protocole éthique et réglementaire.
- <> Bon relationnel pour échanger avec les partenaires et les autorités.
- <> Responsabilité du bien-être animal, qui demande une vigilance constante sur le terrain comme en amont des missions.
- <> Maitriser l'anglais scientifique.

Vos Missions

- <> Coordination de l'équipe pluridisciplinaire de recherche (éthologue, endocrinologue, ingénieur en modélisation): dialoguer avec chaque pôle sur le fond de son travail, orienter les priorités, et arbitrer les décisions qui touchent plusieurs disciplines à la fois.
- <> Garante du bien-être animal : veiller à ce que chaque méthode de collecte reste non invasive et conforme aux engagements pris auprès des autorités.
- <> Supervision des autorisations réglementaires en Espagne et au Maroc.
- <> Pilotage du budget et des démarches de financement auprès des partenaires identifiés.
- <> Suivi des indicateurs de performance du projet (collecte de terrain, performance du modèle IA, diffusion scientifique).
- <> Allers-retours entre Marseille/Aix et Algeciras, avec des présences régulières sur le terrain.

Hygiène et sécurité

- <> Supervision du respect du protocole à contact minimal (drones, D-Tags à ventouse) et de la sécurité des missions embarquées en mer.
- <> Participation ponctuelle aux missions en mer.