

Offre de stage 2023

Proposé par : la Communauté de Communes Presqu'île de Crozon -Aulne Maritime et l'Institut Universitaire Européen de la Mer, dans le cadre de la gestion de la Réserve naturelle régionale de la presqu'île de Crozon (RNR)

Intitulé du stage : Etude des habitats marins de la RNR (cartographie, lien biologie-géologie)

Niveau / spécialité : Master 2, spécialisation biologie, habitats, cartographie, SIG

Contexte et contenu du stage	Compétences mobilisées
<p>CONTEXTE :</p> <p>La Réserve naturelle est composée de 27 sites côtiers classés pour leur patrimoine géologique remarquable. Situés à l'interface terre-mer sur le pourtour de la presqu'île de Crozon, ils abritent également une mosaïque d'habitats naturels et une importante biodiversité. 10 d'entre eux, localisés en rade de Brest, s'étendent sur le domaine marin.</p> <p>En tant que gestionnaire de la Réserve, la Communauté de Communes Presqu'île de Crozon Aulne Maritime se doit de protéger, gérer et valoriser l'ensemble du patrimoine naturel classé.</p> <p>Afin de connaître et gérer au mieux les habitats naturels marins de la Réserve naturelle, la Communauté de communes et l'Observatoire côtier de l'IUEM proposent de co-encadrer un stage visant à cartographier les habitats marins des 10 sites de la rade de Brest, renseigner leur état de conservation et étudier l'influence de la nature des roches sur les communautés biologiques qui y sont fixées.</p> <p>MISSIONS :</p> <p>Cartographier les habitats marins des 10 sites de la Réserve naturelle (côté rade de Brest) et de ses abords immédiats, d'après photos aériennes et terrain (typologie EUNIS 5).</p> <p>Evaluer l'état de conservation de ces habitats (à dire d'expert).</p> <p>Reporter ces informations sous SIG (QGIS).</p> <p>Etudier l'influence de la nature de la roche sur les communautés biologiques en réalisant des inventaires de biodiversité (espèces dominantes, présence / absence d'espèces caractéristiques, richesse spécifique) sur certains sites aux conditions écologiques semblables, et en analysant la superposition des données biologiques obtenues (carto et inventaires) avec les couches géologiques.</p> <p>RESTITUTION :</p> <ul style="list-style-type: none"> . Cartographie des habitats marins sous format SIG . Notice d'accompagnement comprenant la description des milieux naturels rencontrés (synthèse + illustration) et leur état de conservation . Rapport d'étude concernant le lien observé entre géologie et biologie 	<p>Compétences en :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Biologie marine - Inventaire et cartographie - SIG (maîtrise du logiciel QGis) - Outils de mise en forme graphique <p>(un + : géologie, connaissance du territoire)</p> <p>Permis B obligatoire</p> <p style="text-align: center;">Lieu du stage</p> <p>Communautés de communes Presqu'île de Crozon - Aulne Maritime. Z.A. de Kerdanvez, 29160 CROZON Et Institut Universitaire Européen de la Mer Rue Dumont d'Urville, 29280 PLOUZANE</p> <p style="text-align: center;">Encadrement</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Tuteur technique</u> : Sophie Coat (conservatrice de la réserve naturelle de la Presqu'île de Crozon) en lien avec Hubert Le Brenn (directeur général des services) - <u>Tuteur scientifique</u> : Jacques Grall (ingénieur de recherche à l'IUEM) - <u>Tuteur universitaire</u> : responsable de la formation de l'étudiant <p style="text-align: center;">Date / Période</p> <p>Stage de 6 mois (de mars à août 2023)</p> <p style="text-align: center;">Conditions</p> <ul style="list-style-type: none"> . Temps de travail : temps complet 35 h . Rémunération : 15% du plafond horaire de la Sécurité sociale (soit 3,75 € de l'heure en 2019, à actualiser en 2022). Paiement effectué par virement. <p style="text-align: center;">Organisation du stage</p> <p>Mars 2023 : bibliographie, formation, préparation (bureau : IUEM)</p> <p>Avril à juillet 2023 : terrain (bureau : CCPCAM)</p> <p>Août 2023 : synthèse, rédaction (bureau : IUEM)</p>