K2417
CHERCHEUR / CHERCHEUSE DU MONDE MARIN

Emploi cadre

Emploi stratégique pour la Transition écologique

Autres emplois décrits

- Océanologue

Définition

Le chercheur du monde marin plonge au cœur des océans pour percer les mystères des écosystèmes marins, et contribuer à la préservation de la biodiversité et à l'anticipation des évolutions de cet écosystème vital pour la planète.

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un Bac+5 à Bac +8.
Une expérience de terrain est fortement requise, ainsi que la maîtrise des techniques de plongée sous-marine et des protocoles de sécurité associés

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Assurer la modélisation informatique des processus biologiques afin de proposer un modèle à des phénomènes biologiques observés — Transition numérique
- Conduire des missions de terrain pour observer et étudier les écosystèmes marins — Transition écologique
- Développer des modèles mathématiques pour prédire les changements dans les écosystèmes marins — Transition écologique
- Etudier les interactions entre les espèces marines et leur environnement — Transition écologique
- Participer à des expéditions scientifiques
- Rechercher des solutions pour la conservation et la restauration des écosystèmes — Transition écologique

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Emettre des hypothèses sur l'évolution des océans et leur biodiversité — Transition écologique
- Collaborer avec les autorités environnementales pour assurer la protection des écosystèmes marins — Transition écologique
- Analyser les impacts des activités humaines sous-marines — Transition écologique

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Rédiger des publications scientifiques (affiches, résumés, articles, protocoles, plans d'analyse, rapports finaux) et les mettre en forme
- Informer et sensibiliser le public aux impacts du changement climatique — Transition écologique
- Communiquer et coopérer avec les autorités maritimes
- Communiquer les informations critiques aux autorités compétentes

Développement économique

- Interpréter des résultats d'analyses pour des décisions stratégiques
- Gérer les relations avec les partenaires, les investisseurs, les organismes publics et les autorités régulatrices

Savoir-faire secondaires

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Analyser des données océanographiques dans le cadre d'études environnementales — Transition écologique
- Concevoir des modèles à partir des observations océanographiqes
- Réaliser des prélèvements biologiques en respectant les protocoles
- Echantillonner les organismes pour des études taxonomiques et génétiques
- Observer les comportements des espèces dans leur habitat naturel — Transition écologique
- Documenter les découvertes sous-marines
- Publier des articles dans des revues spécialisées
- Contribuer à des publications scientifiques sur le climat

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Analyser les données environnementales pour évaluer la santé des écosystèmes — Transition écologique
- Analyser l'écosystème pour identifier les espèces en danger — Transition écologique
- Etablir des prévisions marines et analyser des conditions de propagation en milieu marin
- Analyser les données environnementales des aires marines — Transition écologique
- Rédiger des rapports sur l'état des aires marines — Transition écologique

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Collecter des données biologiques
- Sensibiliser à l'importance de la transition écologique — Transition écologique
- Assurer la liaison avec les autorités académiques
- Argumenter en faveur de la protection marine — Transition écologique
- Eduquer le public sur l'importance de la conservation marine — Transition écologique
- Organiser son travail au sein d'une équipe pluriprofessionnelle

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Analyser la qualité microbiologique de l'eau
- Capturer des espèces marines spécifiques
- Développer des stratégies de surveillance marine

Savoir-être professionnels

- Avoir l'esprit d'équipe
- Etre force de proposition
- Faire preuve de rigueur et de précision
- Faire preuve de créativité, d'inventivité

Savoirs

Produits, outils et matières

- Navire de recherche océanographique

Normes et procédés

- Documents nautiques et océanographiques (cartes marines, bases de données) à partir de paramètres métrologiques (marées, courants, profondeur, température, ...)

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Domaines d'expertise

- Caractéristiques des écosystèmes — Transition écologique
- Connaissance des écosystèmes aquatiques — Transition écologique
- Ecosystèmes marins — Transition écologique
- Connaissance des nouvelles espèces marines
- Connaissance des espèces marines protégées — Transition écologique
- Gestion des ressources marines — Transition écologique
- Météorologie marine
- Topographie marine
- Sensibilisation à la biodiversité marine — Transition écologique
- Biologie marine appliquée
- Géologie sous-marine — Transition écologique
- Planification de missions sous-marines
- Analyse de la biodiversité marine — Transition écologique
- Utilisation de logiciels de modélisation marine — Transition numérique

Techniques professionnelles

- Techniques de prélèvement d'échantillons d'eau
- Techniques de plongée sous-marine

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
- En extérieur
- En milieu maritime
- Possibilité de télétravail
- Travail avec des animaux
- Travail dans des milieux difficiles et exigeants pour l'humain

Horaires et durée du travail

- Horaires annuels
- Travail selon un rythme irrégulier et des pics d'activité

Lieux et déplacements

- Zone internationale
- Zone nationale

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Publics spécifiques

- Travail avec des organisations ou partenaires internationaux

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)
- Salarié secteur public

Types de structures

- Association
- Laboratoire de recherche et développement

Secteurs d'activité

- Recherche
- Environnement

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail