RIASEC : I

K2412
CHERCHEUR / CHERCHEUSE DU MONDE AQUATIQUE

Emploi cadre

Emploi stratégique pour la Transition écologique

Définition

Le chercheur du monde aquatique explore les ressources aquatiques comme les océans, mers, fleuves et rivières pour contribuer à l'adaptation et la préservation de ces écosystèmes.

- Mène des travaux de recherche sur le monde aquatique
- Identifie les menaces et capacités de résilience des écosystèmes
- Sensibilise à l'écologie des environnements aquatiques

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un diplôme de niveau Bac+5 à Bac+8.
Une expérience significative, comme des stages ou missions en laboratoire, aquarium, ou sur le terrain est souvent déterminante.

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Rechercher des solutions pour la conservation et la restauration des écosystèmes — Transition écologique
- Développer la résilience des écosystèmes — Transition écologique
- Analyser le comportement des poissons dans différents environnements
- Réaliser des recherches, des reconnaissances ou des contrôles dans les fonds sous-marins, sur les berges, etc
- Mener des travaux de recherche en aquarium — Transition écologique

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Analyser les données hydrologiques pour la gestion des eaux pluviales — Transition écologique

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Eduquer les clients sur les écosystèmes aquatiques et l'importance de la conservation des ressources naturelles — Transition écologique

Savoir-faire secondaires

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Diriger des travaux de recherche (thèse, mémoire d'études...)
- Gérer des projets de recherche en respectant les délais et les budgets
- Concevoir et formaliser des protocoles de recherche et des études scientifiques
- Collecter des échantillons pour analyse
- Analyser des résultats d'expériences en laboratoire
- Interpréter des données dans un contexte scientifique et développer des théories
- Développer des méthodes de recherche innovantes
- Coordonner une équipe de recherche
- Mener une exploration complète : s'informer sur les recherches déjà menées sur le sujet et capitaliser les connaissances existantes
- Agir face à des résultats inattendus dans des recherches
- Formuler des hypothèses et en tester la fiabilité
- Elaborer des stratégies de conservation de la biodiversité — Transition écologique
- Echantillonner les organismes pour des études taxonomiques et génétiques
- Utiliser des logiciels de modélisation et simulation — Transition numérique
- Réaliser des cartographies des habitats aquatiques — Transition écologique

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Préconiser des mesures environnementales — Transition écologique
- Analyser l'écosystème pour identifier les espèces en danger — Transition écologique
- Surveiller le niveau et le débit des eaux d'un cours d'eau — Transition écologique
- Surveiller les populations de poissons et leur habitat — Transition écologique

Management, Social, Soin

- Conseiller des chercheurs, institutions, entreprises sur des questions scientifiques
- Optimiser l'utilisation des ressources pour les activités aquatiques
- Intervenir rapidement en cas d'urgence aquatique

Développement économique

- Rechercher des financements, des investisseurs
- Interpréter des résultats d'analyses pour des décisions stratégiques
- Gérer les relations avec les partenaires, les investisseurs, les organismes publics et les autorités régulatrices
- Développer des projets d'innovation pour la gestion des eaux — Transition écologique
- Construire des projets de conservation des rivières — Transition écologique

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

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Collaborer avec des équipes interdisciplinaires pour des études complexes
- Présenter des résultats de recherche à des audiences variées
- Rédiger des publications scientifiques (affiches, résumés, articles, protocoles, plans d'analyse, rapports finaux) et les mettre en forme
- Actualiser régulièrement ses connaissances
- Agir rapidement en cas de pollution aquatique — Transition écologique

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Contrôler les paramètres environnementaux des bassins d'algues — Transition écologique
- Surveiller la croissance et la santé des algues
- Coordonner l'entretien et la maintenance des installations aquatiques
- Elaborer des stratégies de gestion des ressources aquatiques — Transition écologique

Savoir-être professionnels

- Avoir l'esprit d'équipe
- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs
- Faire preuve de rigueur et de précision
- Faire preuve de créativité, d'inventivité

Savoirs

Normes et procédés

- Etude d'impact environnemental — Transition écologique
- Développement de méthodes de recherche
- Cadre réglementaire environnemental — Transition écologique

Domaines d'expertise

- Eco-résilience — Transition écologique
- Gestion durable des ressources aquatiques — Transition écologique
- Espèces aquatiques invasives
- Connaissance des écosystèmes aquatiques — Transition écologique
- Connaissance des espèces aquatiques

Techniques professionnelles

- Gestion des eaux de surface — Transition écologique
- Sélection génétique des espèces aquatiques

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

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
- En extérieur
- En laboratoire
- En milieu aquatique
- Possibilité de télétravail
- Travail avec des animaux
- Travail en mode projet

Horaires et durée du travail

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

Lieux et déplacements

- Zone internationale
- Zone nationale

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
- Organisme public

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

Secteurs d'activité

- Recherche
- Agriculture et élevage
- Énergie

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