RIASEC : Ic

F1142
OCÉANOGRAPHE

Emploi Vert

Autres emplois décrits

- Observateur / Observatrice océanographe

Définition

L'océanographe, explorateur des mystères des océans, étudie les écosystèmes marins afin de mesurer l'exploitation des ressources et comprendre les évolutions et les impacts environnementaux liés à la pollution ou au changement climatique par exemple.

- Étudie et analyse les caractéristiques physiques, chimiques et biologiques des océans
- Réalise des campagnes océanographiques pour collecter des données en mer
- Interprète les données océanographiques pour comprendre les processus marins
- Contribue à la protection et à la conservation des habitats marins
- Collabore avec des chercheurs et des institutions pour partager des connaissances et des découvertes
- Participe à la rédaction de rapports scientifiques et à la publication de résultats de recherche

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un diplôme de niveau Bac+5 à Bac+8 en océanographie

Certifications et diplômes :

- Master mention sciences de la mer
- Master mention sciences de l'océan, de l'atmosphère et du climat

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Conduire des travaux d'études et de recherche
- Concevoir des modèles à partir des observations océanographiqes
- Analyser une situation et produire un diagnostic

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Collecter et analyser des données, des informations
- Exploiter les données scientifiques collectées, extraire les données utiles
- Construire des partenariats pour mener des études interdisciplinaires
- Communiquer les résultats des études aux parties prenantes

Développement économique

- Superviser et contrôler le déroulement et l'avancement des expériences et des observations scientifiques
- Etablir des prévisions, des évaluations, des recommandations, des perspectives

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Emettre des hypothèses sur l'évolution des océans et leur biodiversité — Transition écologique

Savoir-faire secondaires

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Coordonner une équipe de recherche
- Collecter des échantillons pour analyse
- Collaborer avec des équipes internationales pour des projets de recherche
- Modéliser un système dans son environnement
- Analyser des données océanographiques dans le cadre d'études environnementales — Transition écologique
- Traiter une information météorologique recueillie — Transition numérique
- Analyser des cartes et des données géographiques
- Cartographier des données — Transition numérique
- Utiliser des logiciels de modélisation et simulation — Transition numérique
- Rédiger une publication scientifique

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Utiliser les outils numériques — Transition numérique
- Respecter les protocoles de sécurité lors des expéditions sur le terrain
- Respecter la réglementation maritime
- Communiquer et coopérer avec les autorités maritimes
- Informer et sensibiliser le public aux impacts du changement climatique — Transition écologique
- Communiquer, lire et rédiger des documents techniques, des rapports, des notes en anglais
- Participer à des conférences scientifiques
- Sensibiliser un public aux enjeux de la protection du milieu marin — Transition écologique

Management, Social, Soin

- Coordonner des opérations en milieu maritime
- Conseiller des chercheurs, institutions, entreprises sur des questions scientifiques

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

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Définir des mesures de prévention des risques

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Effectuer un relevé d'observations météorologiques
- Etablir des prévisions marines et analyser des conditions de propagation en milieu marin

Savoir-être professionnels

- Faire preuve de curiosité, d'ouverture d'esprit
- Faire preuve de rigueur et de précision
- Etre force de proposition

Savoirs

Domaines d'expertise

- Océanographie
- Biologie
- Géophysique
- Hydrologie
- Analyse de données expérimentales
- Climatologie — Transition écologique
- Météorologie
- Courants marins
- Ecosystèmes marins — Transition écologique
- Techniques de communication scientifique
- Rédaction de rapports scientifiques
- Utilisation de logiciels de cartographie — Transition numérique
- Interprétation de données satellitaires — Transition numérique

Techniques professionnelles

- Techniques de prélèvement d'échantillons marins
- Techniques de modélisation — Transition numérique
- Interprétation de cartes marines

Normes et procédés

- Méthodes d'analyse scientifique
- Règles de sécurité maritime

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

Produits, outils et matières

- Utilisation d'appareils de mesures météorologiques
- Utilisation de sonars

Transition numérique

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
- En laboratoire
- En milieu maritime
- Travail en mode projet

Horaires et durée du travail

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

Lieux et déplacements

- Zone internationale

Statut d'emploi

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

Types de structures

- Collectivités territoriales
- Entreprises et milieux professionnels

Secteurs d'activité

- Recherche

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