RIASEC : I

F1123
GLACIOLOGUE

Emploi Vert

Autres emplois décrits

- Chercheur / Chercheuse en glaciologie

Définition

Le / La Glaciologue, expert(e) des formations glaciaires, joue un rôle crucial dans la compréhension des changements climatiques.

- Étudie les glaciers et les calottes glaciaires pour analyser leur composition et leur dynamique
- Surveille les changements et les mouvements des glaciers pour évaluer les impacts environnementaux
- Collabore avec des climatologues pour interpréter les données relatives aux évolutions climatiques
- Participe à des expéditions scientifiques en régions polaires ou montagneuses
- Rédige des rapports scientifiques et publie des articles pour partager les découvertes avec la communauté scientifique
- Contribue à des projets de sensibilisation et d'éducation sur l'importance des glaciers dans l'écosystème global

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un diplôme universitaire Bac+5 à Bac+8, Master en Sciences de la Terre et de l'environnement, en Glaciologie ou Sciences polaires ou un Doctorat en Glaciologie.

Certifications et diplômes :

- Doctorat eau, environnement, développement durable
- Master mention sciences de la Terre et des planètes, environnement

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Analyser les données climatiques
- Interpréter les relevés géologiques de sols, sous-sols, roches et étudier les caractéristiques (étendues, compositions, géométrie, etc.)
- Conduire des travaux d'études et de recherche
- Construire des modèles prédictifs de comportement glaciaire — Transition écologique

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Exploiter les données scientifiques collectées, extraire les données utiles
- Communiquer les résultats des études aux parties prenantes

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Réaliser des relevés de sondage, forage, pollution des sols et sous-sols

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Surveiller les changements de température dans les glaciers — Transition écologique

Savoir-faire secondaires

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Analyser une situation et produire un diagnostic
- Créer une documentation technique
- Etablir des résultats d'analyses et de mesures
- Collecter, tester, analyser des échantillons, des matériaux
- Définir des compositions, des modèles géologiques
- Coordonner une équipe de recherche
- Utiliser les outils digitaux (communication, applications, objets connectés) — Transition numérique
- Rédiger une publication scientifique
- Présenter et expliciter les avancées scientifiques et les travaux de recherche

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

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Réaliser une veille documentaire
- Respecter les protocoles de sécurité lors des expéditions sur le terrain
- Argumenter sur les impacts du changement climatique sur les glaciers — Transition écologique
- Collaborer avec des équipes internationales pour des études conjointes
- Participer à des conférences scientifiques
- Informer et sensibiliser le public aux impacts du changement climatique — Transition écologique
- Utiliser l'anglais dans un contexte professionnel

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Définir des mesures de prévention des risques
- Evaluer les risques de fonte des glaciers — Transition écologique

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Rédiger des rapports sur l'état des glaciers — Transition écologique
- Réaliser une étude d'impact environnemental — Transition écologique
- Participer à des conférences internationales sur le climat

Développement économique

- Organiser des circuits d'expédition

Management, Social, Soin

- Conseiller des chercheurs, institutions, entreprises sur des questions scientifiques

Savoir-être professionnels

- Faire preuve de curiosité, d'ouverture d'esprit
- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs
- Inspirer, donner du sens

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

Savoirs

Domaines d'expertise

- **Glaciologie**
- Géophysique
- Géochimie
- Géologie
- Analyse sismologique
- **Cartographie des zones glaciaires** Transition écologique Transition numérique
- Analyse isotopique des carottes de glace
- Analyse statistique des données environnementales Transition écologique Transition numérique
- Gestion de projets de recherche en glaciologie
- Interprétation de données satellitaires Transition numérique
- Techniques de communication scientifique
- Système d'Information Géographique (SIG) Transition numérique
- Modélisation 3D Transition numérique
- Gestion des risques en milieu naturel

Produits, outils et matières

- Utilisation de drones pour prises de vue aériennes Transition numérique

Normes et procédés

- **Méthodes d'analyse scientifique**

Techniques professionnelles

- Gestion de groupe en expédition

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- En altitude
- En extérieur
- Exposition à de basses températures
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives

Lieux et déplacements

- Zone internationale
- Zone régionale

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

Statut d'emploi

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

Secteurs d'activité

- Environnement
- Enseignement et formation
- Recherche
- Service public, défense et sécurité

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