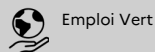


F1123

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

Transition numérique

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
- Evaluer les risques de fonte des glaciers

Transition écologique

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Surveiller les changements de température dans les glaciers

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
- Rédiger une publication scientifique
- Présenter et expliciter les avancées scientifiques et les travaux de recherche

Transition numérique

Transition numérique

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
- Collaborer avec des équipes internationales pour des études conjointes
- Participer à des conférences scientifiques
- Informer et sensibiliser le public aux impacts du changement climatique
- Utiliser l'anglais en contexte professionnel

Transition écologique

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Définir des mesures de prévention des risques

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

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

Transition écologique

Développement économique

- Organiser des circuits d'expédition

Management, Social, Soins

- 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

Savoirs

Domaines d'expertise

- **Glaciologie**
- Géophysique
- Géochimie
- Géologie
- Analyse sismologique
- **Cartographie des zones glaciaires**
- Analyse isotopique des carottes de glace
- Analyse statistique des données environnementales
- Etude de l'impact climatique sur les glaciers
- Evaluation des risques de fonte des glaciers
- Gestion de projets de recherche en glaciologie
- Interprétation de données satellitaires
- Interprétation des changements géologiques des glaciers
- Techniques de communication scientifique
- Système d'Information Géographique (SIG)
- Modélisation 3D
- Surveillance des glaciers via drones

Transition écologique	Transition numérique
Transition écologique	Transition numérique
Transition écologique	Transition numérique
Transition écologique	Transition numérique
Transition écologique	Transition numérique
Transition écologique	Transition numérique
Transition numérique	
Transition écologique	Transition numérique
Transition numérique	
Transition écologique	Transition numérique

Normes et procédés

- **Méthodes d'analyse scientifique**
- Gestion des risques en milieu naturel

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
-

Statut d'emploi

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

Secteurs d'activité

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