



Stage - Mise en oeuvre d'une stratégie de gestion des sites exposés aux phénomènes de mouvements de terrain - H/F

Référence : 2024-5367

Stage

GRENOBLE

Débutant / 1ère Expérience

- ✓ Domaines métiers : RISQUES NATURELS
- ✓ Date de première publication : 11/10/2024
- ✓ Localisation : GRENOBLE
- ✓ Niveau d'études : Bac+5
- ✓ Durée du contrat : 6 mois
- ✓ Niveau d'expérience : Débutant / 1ère Expérience
- ✓ Emploi Repère : Chef de projet risques naturels
- ✓ Service : RTM Isère
- ✓ Précision type de contrat : Privé
- ✓ Type de contrat : Stage
- ✓ Niveau Professionnel : Aucun
- ✓ Mobilité du poste : Département

Présentation de l'entreprise

Un métier au service de la forêt et du bois, y avez-vous pensé ?

Être ONF, c'est rejoindre les 8200 femmes et hommes qui se mobilisent pour :

- Valoriser la ressource en bois
- Agir pour l'environnement
- Accueillir le public en forêt
- Prévenir les risques naturels
- Proposer des prestations et services sur-mesure

Les services de Restauration de Terrains en Montagne (ONF-RTM) sont des services spécialisés dans les risques naturels, uniquement présents en territoires de montagne et regroupant une centaine de personnels techniques.

Ils gèrent un parc de près de 20 000 ouvrages de protection en montagne pour le compte de l'Etat. Ils sont amenés dans le cadre de leurs missions (pour le compte de l'Etat ou des collectivités) à réaliser des expertises techniques visant à qualifier les aléas naturels en zone de montagne (aléas torrentiels, avalanches, chutes de bloc...).

Les expertises sont principalement basées sur la base d'observations historiques et d'analyses géomorphologiques. Elles sont enrichies si nécessaire par l'utilisation d'outils de modélisation numérique et/ou de modélisation physique.

L'effectif du pôle expertise service RTM Isère est de 5 spécialistes, avec un travail en étroite collaboration avec les ingénieurs travaux et techniciens du service.

En Isère le RTM gère 113 divisions domaniales RTM (19050ha) qui regroupe 4370 ouvrages. Sur les 521 communes de l'Isère 307 sont classées en zone montagne mais toutes peuvent être amenées à solliciter les équipes RTM. En études, maîtrise d'oeuvre et assistance technique, le RTM 38 réalise entre 200 et 300kEUR de chiffre d'affaires annuel.

La proposition de stage est positionnée au sein du pôle expertise de l'Isère.

Descriptif du poste

A partir de l'atlas cartographique et de logigrammes élaborés en 2024, poursuivre la gestion des mouvements de terrain dans le département de l'Isère, tant en Forêts Domaniales RTM (FDRTM) qu'en dehors.

L'objectif principal est la mise en oeuvre d'une stratégie de gestion des sites exposés aux mouvements de terrain, en coordination avec les acteurs locaux tels que les communes, les départements, et l'État.

L'application de cette stratégie repose sur trois points principaux :

- **Analyse des phénomènes en cours** : Il s'agit de comprendre et de surveiller les mouvements de terrain actuels ou potentiels, notamment les glissements de terrain, éboulements ou effondrements. Cette analyse implique l'utilisation de données géologiques, topographiques, et climatiques, ainsi que l'historique des événements dans les zones concernées.
- **Estimation de la vulnérabilité des enjeux** : Cette étape consiste à identifier les infrastructures, les habitations et les personnes exposées aux risques, et à évaluer leur vulnérabilité. Il faut estimer les conséquences possibles des mouvements de terrain sur ces enjeux, qu'ils soient humains, économiques ou environnementaux.
- **Évaluation des ouvrages de protection existants et leur efficacité** : L'objectif est d'analyser les dispositifs de protection déjà en place, tels que les murs de soutènement, les filets pare-pierres ou les systèmes de drainage. Cette évaluation permettra de déterminer leur état, leur efficacité, et la nécessité de les renforcer ou de les modifier pour assurer une protection adéquate.

L'approche à mettre en place s'appuie donc sur une collaboration active entre les différents acteurs pour une gestion intégrée des risques naturels, dans un souci de prévention et de sécurité des populations.

Vous serez en charge de :

- Reprendre les études et cartographies existantes : appropriation des logigrammes, synthèse bibliographique et cartographique.
- Produire une note expliquant la démarche globale (contexte) pour les suivis situés en FD RTM et hors FD.
- Hiérarchiser et prioriser les sites à partir du tableau de pilotage existant.
- Appliquer les différentes stratégies de gestion avec les techniciens de secteurs et le géologue du pôle expertise.

Vous participerez à des actions diversifiées, notamment :

- Travail supervisé par Florent DROUET, et en équipe avec les personnels RTM.
- Déplacement sur le terrain : enquêtes et relevés naturalistes. Travail autonome et accompagné.
- Travail bibliographique, rédaction de notes de synthèses.
- Travail de collecte d'archives historiques.
- Utilisation de l'outil Base de Données RTM.
- Utilisation de logiciels SIG (Arc Gis, Q Gis)
- Rédaction de rapports.
- Animation de réunions techniques.
- Présentations internes et aux partenaires.
- Déplacement sur les sites de l'ONF-RTM, et sur les communes du département faisant l'objet de sites de mouvements de terrains.
- Bureau partagé.

Profil recherché

Vous disposez d'une formation universitaire dans le domaine des risques naturels en montagne ou équivalent. Une bonne connaissance de la gestion des aléas et risques en montagne serait un atout.

Vous maîtrisez les concepts de géologie, géomorphologie et hydrologie, indispensables pour ce poste. Vous avez de solides compétences en SIG et une excellente capacité rédactionnelle., Aucune expérience professionnelle particulière n'est exigée, mais toute expérience similaire sera appréciée.

Vous faites preuve de motivation, de rigueur et d'un bon sens de l'organisation. Votre aisance relationnelle et vos compétences en communication vous permettent de travailler efficacement en équipe et avec divers partenaires.