



## Alternance - Création et valorisation de base de données Aléas et/ou Topographiques - H/F

Référence : 2024-4941

Alternance

GRENOBLE

Débutant / 1ère Expérience

- ✓ Domaines métiers : GEOMATIQUE
- ✓ Date de première publication : 23/04/2024
- ✓ Localisation : GRENOBLE
- ✓ Niveau d'études : Bac +3/4
- ✓ Durée du contrat : 12 mois
- ✓ Niveau d'expérience : Débutant / 1ère Expérience
- ✓ Emploi Repère : Autre
- ✓ Service : RTM Alpes du Nord
- ✓ Précision type de contrat : Apprentissage
- ✓ Type de contrat : Alternance
- ✓ 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 à l'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

L'agence Restauration des Terrains de Montagnes Alpes-du-Nord regroupe 39 personnes techniques dans 3 départements avec de nombreux échanges, une structure territoriale en services départementaux et une structure d'équipes spécialisées, les pôles expertises. Les personnels techniques du RTM bénéficient de l'appui des équipes de soutien de l'ONF (RH, compta, SIG, informatique...).

La mission principale de l'agence RTM Alpes du Nord est la prévention des risques naturels en montagne, sous forme de missions d'intérêt général (MIG) pour le compte des deux ministères de tutelles de l'ONF (MASA et MTECT) et d'actions complémentaires dans le champ concurrentiel, principalement pour les collectivités.

Les principaux domaines d'activités sont : l'ingénierie-travaux, les études et les expertises liées aux risques naturels, la connaissance et l'affichage des risques naturels et le conseil aux préfetures/services de l'Etat et aux collectivités territoriales.

# Descriptif du poste

## Contexte de l'alternance :

Pour mener à bien ces missions de prévention des risques naturels, le service RTM a besoin de données topographiques à différents pas de temps et utilise notamment des cartes des phénomènes naturels sur l'ensemble du territoire Isérois.

Ces cartes parfois relativement anciennes peuvent être sous différents formats, que ce soit en image ou en fichiers SIG géoréférencés ou non. Une « base de données » tentant de référencer l'ensemble de ces informations a été constituée. Cette dite base est en fait un espace de stockage sous forme de dossiers et fichiers.

En ce qui concerne la topographie, la multiplication des vecteurs d'acquisition (lidar, drone, satellites) et les nombreux levés historiques font de cette donnée, une information capitale notamment pour visualiser les évolutions géomorphologiques. Une capitalisation est donc nécessaire pour une meilleure exploitation.

## Vos objectifs et missions :

L'ensemble de ces données aléas ou topographiques sont donc actuellement gérés de manière relativement simpliste. L'accès à ces informations sur une commune n'est pas facilité par le système de stockage actuel.

L'idée est ainsi d'améliorer l'utilisation et l'analyse de ces données au travers d'un système de base de données, permettant de stocker, interroger et manipuler ces données de manière stable et performante.

### Vos objectifs :

- Concevoir et créer une base de données sur les aléas et/ou sur les éléments topographiques.
- Alimenter et compléter les bases de données.
- Valoriser les informations contenues.

### Vos missions :

- Comprendre au mieux, le besoin métier (experts en risques naturels).
- Structurer correctement la donnée en base.
- Créer des outils pour intégrer, analyser et diffuser la donnée en base.

Déplacements possibles sur le terrain pour découvrir les métiers RTM.

# Profil recherché

Vous préparez une formation Bac+3, Bac+4 ou Bac+5.

Vous avez des connaissances en :

- Connaissance des bases de données relationnelles.
- Compétences en conception de base de données.
- Maîtrise des outils de géomatique : ArcGIS (système complet qui permet de collecter, organiser, gérer, analyser, communiquer et diffuser des informations géographiques) QGIS (Système d'Information Géographique (SIG) convivial distribué sous licence publique générale GNU).

Vous êtes Autonome, rigoureux et surtout motivé(e).

**Alors n'hésitez pas à postuler à cette offre d'alternance !**