



Proposition de stage
Office National des Forêts
Service RTM des Alpes-Maritimes



Le cadre d'accueil : le service de Restauration des Terrains en Montagne de l'Office National des Forêts

L'ONF, ce sont 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

Le Service RTM des Alpes-Maritimes, héritier d'une histoire remontant aux lois de 1860 et 1882, gère un parc d'ouvrages domaniaux de protection contre les risques naturels, relève et caractérise les événements naturels (chutes de pierres, crues torrentielles, glissements de terrain, avalanches...), appuie et conseille les collectivités et l'État, intervient comme prestataire dans le domaine de la gestion des risques naturels en montagne.

Le stage : Cartographie géomorphologique appliquée à la RTM

Lieu d'embauche : Nice. Durée et période : 3 à 6 mois entre janvier et août 2025.

Tuteur : Jean-Robert Genin jean-robert.genin@onf.fr

Le stage se déclinera en deux volets principaux et un optionnel.

Premièrement, le stagiaire aura en charge la finalisation de l'adaptation de la légende géomorphologique de l'UNIL aux besoins des services RTM. Le stagiaire aura notamment comme tâche de :

- synthétiser l'ensemble des besoins exprimés lors des réunions dans chacune des Agences RTM (Alpes du Sud, Pyrénées, Alpes du Nord) ;
- développer une symbologie spécifique aux glissements de terrain en collaboration avec le référent pour l'Agence RTM Alpes du Sud ;
- proposer une solution satisfaisant l'ensemble des besoins ;
- la mettre en œuvre dans ArcGIS (création d'une symbologie spécifique dans une geodatabase) et dans QGIS (adaptation d'un travail UGA/RTM, nécessaire pour les échanges avec les partenaires institutionnels) ;
- déployer les outils auprès des trois Agences RTM.

Deuxièmement, le stagiaire mettra en application les solutions retenues sur le bassin versant du Réal, site d'intérêt national. Il réalisera la cartographie géomorphologique fine de l'ensemble du site. Ce volet implique une part d'interprétation qui sera réalisée sous la supervision conjointe RTM/Université.

Enfin, le stagiaire réalisera éventuellement un travail scientifique destiné à développer la connaissance du site du Réal, notamment par la caractérisation formation rive gauche : description, datation, interprétation. Ce volet sera réalisé en fonction de l'encadrement académique du stagiaire.

Selon les circonstances, le stagiaire pourra par ailleurs être amené à participer à des missions connexes éventuelles : différentes actions du service RTM06 (notamment appui événements et cartographie géomorphologique).

Profil recherché

Étudiant en Master 2 en sciences de la terre ou géographie physique, vous disposez des atouts suivants :

- aptitude au travail et au déplacement en terrain difficile ;
- intérêt marqué pour les SIG, d'abord ArcGIS mais aussi QGIS ;
- maîtrise des outils bureautiques (Windows, Office) ;
- rigueur, autonomie, discipline, ouverture d'esprit et curiosité intellectuelle ;
- intérêt marqué pour les transferts de connaissances entre chercheurs et praticiens ;
- permis B.

Date limite de candidature : 15 décembre 2024