

## Collaborateur.trice technique 80-100%

Spécialisé(e) dans le monitoring photogrammetrique des processus géomorphologiques en montagne

*Lieu : Sion (Valais)*

*Entrée en fonction : à convenir*

---

Le Centre de recherche sur l'environnement alpin (CREALP) est une fondation à but non lucratif basée à Sion qui mène des projets captivants de recherche appliquée dans le domaine des géosciences, orientés principalement vers les problématiques de surveillance environnementale et de dangers naturels. Notre Centre offre des conditions attractives dans un environnement de travail stimulant, dynamique, pluridisciplinaire et passionnant.

### COMPÉTENCES REQUISES

- Expertise en utilisation et optimisation de méthodes photogrammétriques modernes SfM et de méthodes utilisant le laser scanning pour le monitoring environnemental
- Expertise en traitement des données 3D: nuages des points, calculs de volumes, tracking de déplacements, mesures d'incertitude etc.
- Expérience démontrée pour l'utilisation de gyrocoptères (aussi avec d'autres ULM, hélicoptère et drone) pour la réalisation de modèles photogrammétriques à haute résolution en montagne.
- Expérience en tant que consultant spécialisé dans la réalisation et l'analyse de données 3D
- Expérience démontrée pour le diagnostic, réparation et entretien des caméras et drones
- Recherches de doctorat sur l'étude des processus géomorphologiques en montagne: suivi d'érosion, monitoring géomorphologique, etc.
- Expérience prouvée pour des travaux de terrain intensifs dans les montagnes alpines escarpées, appliqué aux risques naturels et aux études géomorphologiques.
- Expérience prouvée pour le traitement d'images (p.ex. vélocimétrie par image de particules).
- Expérience post-doctorale et publications dans des journaux internationaux (peer reviewed) concernant les points mentionnés ci-dessus.
- Compétence professionnelle anglais requise (niveau C2 / langue maternelle)
- Contacts avec les fournisseurs, commande du matériel, suivi des commandes
- Forte motivation / Force de proposition

**Personne de contact :** Dr. Antonio Abellan, Centre de recherche sur l'environnement alpin, Rue de l'Industrie 45, 1951 Sion. +41 27 607 11 88 / +41 27 607 11 80.

**Transmission des postulations :** antonio.abellan@crealp.vs.ch (copie : direction@crealp.vs.ch)

---

*Soucieuse de l'environnement, notre Fondation demande à ce que les postulations, avec curriculum vitae, photo, lettre de motivation et copies de diplômes et certificats, lui soient adressées sous forme électronique*