



Fiche de poste

Ingénieur(e) hydraulicien(ne)

DÉFINITION SYNTHÉTIQUE

Élaboration du PAPI (Plan d'Actions de Prévention des Inondations) du Buëch, avec les appuis techniques de l'État, la Direction Départementale des Territoires (DDT05), la Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement (DREAL), et plus étroitement avec le CEREMA.

Le projet devra être finalisé début 2017 pour une demande de labellisation PAPI à la fin du premier semestre 2017.

ACTIVITÉS PRINCIPALES

- Modélisations hydrauliques 1D et 2D, modèles à fonds mobiles
- Analyse de la vulnérabilité et propositions d'actions de réduction de la vulnérabilité des personnes et des biens
- Modélisations d'actions de ralentissement des écoulements
- Propositions de travaux sur les ouvrages en lien avec la gestion des milieux aquatiques, estimatifs financiers
- Implication dans l'application du nouveau décret digue : définition des zones protégées et des niveaux de protection associés,...
- Réalisation des analyses coût bénéfice des actions proposées dans le PAPI et les analyses multicritères (axes 6 et 7 du PAPI)
- Propositions de pistes de réduction de la vulnérabilité sur le territoire (axe 5 du PAPI).

COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

Savoir-faire

- Savoir présenter les résultats des analyses et les propositions d'actions devant des élus, des techniciens. Savoir argumenter, communiquer et animer
- Savoir travailler avec des partenaires variés : groupes techniques, collectivités locales, services de l'Etat
- Savoir réaliser des analyses techniques et financières

- Maîtriser l'utilisation de logiciels géographiques complexes, logiciels de modélisations hydrauliques
- ...

Connaissances

- Connaissances techniques approfondies du fonctionnement des cours d'eau et des rivières en tresse et de la géomorphologie des cours d'eau
- Connaissance des ouvrages de protection contre les inondations
- Connaissance de l'hydrologie de montagne
- Maîtrise du transit sédimentaire
- ...