

Intitule du poste :	Technicien supérieur risques naturels – Géomatique 2D/3D
Poste occupé par :	à recruter
Grade détenu :	Technicien ou Technicien Principal (contrat de projet de 3 ans)
Pôle :	Pôle Environnement & Equipements publics
Direction de rattachement :	
Service :	Risques Majeurs

MISSIONS	
Situation hiérarchique :	Sous l'autorité de la Responsable du service Risques Majeurs
Activités principales :	Sous l'autorité de la Responsable du service Risques Majeurs, il pilote la cartographie des risques naturels dont la cartographie des cavités souterraines. Il est mobilisé à 80% sur la thématique du risque cavités et les actions du Programme d'Actions de Prévention des Risques cavités (PAPRICA). Il est sollicité pour des documents graphiques sur l'ensemble des thématiques du service Risques Majeurs (risques naturels et technologiques, PCS, PICS). Les missions sont déclinées en 3 axes principaux : • Coordonner et organiser les bases de données SIG du service Risques Majeurs - Gérer et mettre à jour au fil de l'eau la cartographie des cavités souterraines - Améliorer la précision et fiabilité des données cartographiques sur les risques majeurs - Elaboration des pièces techniques pour les dossiers de consultation des entreprises en vue d'améliorer la qualité des données - Vérifier les données cartographiques fournies par les prestataires - Développement des indicateurs et outils de suivi et programmation - Gestion et alimentation de la base de données de la carte Gestion des risques sur le Géoportail de la collectivité (CUAMap) - Travail en concertation avec le service SIG et Observatoire de la collectivité (règles et procédures d'administration et de gestion des données à respecter) • Participer aux visites et inspections des cavités souterraines et autres risques naturels (formation au sein du service) - Visites de terrain pour valider les données topographiques et cartographiques - Cartographie au laser 3D des ouvrages souterrains - Outils de photographie à utiliser sur le terrain (drone, ...) • Participer à l'information, la communication et la préparation à la gestion de crise - Elaborer une carte DICRIM interactive, à destination des services et du public avec des liens vers des documents sources (fiches techniques, ...) - Produire des cartes de gestion de crise pour les PCS et le PICS - Créer des modèles et cartes thématiques pour répondre aux besoins du service (Rapports d'activités, notes stratégiques, information des

	différents publics, présentation en réunion, tableaux de bord, ...)
Conditions d'exercice des missions :	• Poste à temps complet • Travail en bureau, en extérieur (levé topo, ...) et en milieu confiné (cavités souterraines)
Contraintes spécifiques :	• Permis B • Habilitation CATEC • Habilitation AIPR
Autonomie et responsabilités :	• Autonomie dans l'exercice des missions qu'il assure • Travail en équipe et en transversalité

PROFIL	
Connaissances de base :	• Compétences et expérience confirmée en géomatique 2D/3D : topographie, traitement des données, analyse spatiale, cartographie, gestion de base de données (POST GRES, langage et requêtes SQL) • Sensibilisation au cadre réglementaire de gestion de la gestion des risques environnementaux • Connaissances des collectivités territoriales et de leurs procédures administratives (code des marchés publics...) Très bonne maîtrise du logiciel SIG QGIS et ses extensions • Bonne pratique du logiciel Autocad • Bonne pratique des logiciels de modélisation 3D (3D Scan app, Polycam, ...) • Pratique courante des logiciels bureautiques : suite office
Savoir-faire :	• Méthode, organisation, rigueur, précision, esprit d'analyse • Travail en équipe et transversalité • Esprit d'initiative • Capacité d'apprentissage et d'adaptation (cartographie opérationnelle risques majeurs, topographie, relevés 3D par scanners mobiles, utilisation de drone, ...)
Savoir-être :	• Dynamisme, autonomie sur la géomatique • Goût et intérêt pour le terrain et l'apprentissage de nouveaux outils
Relations professionnelles les plus fréquentes :	• Internes : service SIG (Direction Territoriale) et directions techniques • Externes : entreprises, communes, riverains, DDTM, ...