

Fiche du Poste

Intitulé du Poste	Ingénieur Génie Civil
Rattachement Hiérarchique	Département Vulnérabilité
Principales missions	• Caractériser l'exposition du parc des bâtiments (résidentiel, infrastructures publiques, ...) et sa vulnérabilité par rapport aux catastrophes naturelles en produisant les analyses techniques et les paramètres nécessaires à la modélisation des risques catastrophiques.
Activités	• Travaux de modélisation de la vulnérabilité des bâtiments notamment résidentiels par rapport aux risques naturels (séisme, inondation, ...) ; • Analyse de la vulnérabilité du parc résidentiel du Royaume, des infrastructures critiques et ouvrages existants faces aux aléas naturels ; • Étude et analyse des données techniques, topographiques et géotechniques ; • Participation à l'évaluation des dommages post-catastrophe sur les bâtiments et les infrastructures ; • Impact du changement climatique sur la résilience des bâtiments et des ouvrages ; • Contribution aux rapports techniques et documents de synthèse ; • Suivi des prestataires et partenaires techniques.
Profil requis	• Etre titulaire d'un diplôme de formation supérieure d'au moins bac+5 (type Ingénieur, Docteur ou équivalent) en Génie Civil ; • Avoir une expérience dans le domaine constitue un atout.
Compétences	• Maîtrise des études et dimensionnement des ouvrages hydrauliques et de protection contre les risques naturels ; • Connaissance des normes et réglementations en génie civil et construction ; • Maîtrise des logiciels de modélisation et calcul structurel (AutoCAD, Civil 3D, Robot, Stera 3D ou équivalent) ; • Connaissance des études géotechniques et stabilité des sols ; • Capacité d'analyse de la vulnérabilité des infrastructures face aux aléas naturels (dynamique des structures, ...) ; • Maîtrise des outils SIG et cartographie ; • Avoir des connaissances de base des impacts des risque naturels sur les infrastructures.
Qualités professionnelles	• Dynamique, rigoureux, motivé et sérieux ; • Aisance relationnelle ; • Esprit d'analyse et de synthèse ; • Autonomie ; • Communication ; • Conduite de projet ; • Esprit d'équipe.

