

Fiche du Poste

Intitulé du Poste	Cadre Sismologue
Rattachement Hiérarchique	Département Aléas Géologiques
Principales missions	• Contribuer à l'identification, à la caractérisation et à l'analyse des aléas sismiques en produisant et en exploitant les données géologiques, géophysiques et sismologiques nécessaires à l'évaluation et à la modélisation des risques sismiques.
Activités	• Contribuer à la conception, au développement et à la mise à jour des modèles (aléa et dommages) liés à la gestion du risque sismique • Conduire les projets de modélisation numérique et de simulation • Utiliser les modèles pour déterminer l'exposition du portefeuille FSEC aux risques • Étudier et analyser les données existantes, notamment les données géologiques concernées • Structurer la base de données en cohérence avec les préconisations métiers • Intégrer les données internes ou externes et assurer le suivi des mises à jour • Mettre en place des indicateurs de qualité des données • Préparer un catalogue de données sismiques • Estimer l'étendue et les dommages après catastrophe • Assurer le suivi des prestataires et partenaires concernés par le risque sismique • Apporter une expertise en modélisation et calcul scientifique et dans leurs applications à la gestion des risques sismiques
Profil requis	• Être titulaire d'un diplôme de formation supérieure d'au moins bac+5 (type Ingénieur, Docteur ou équivalent) en sciences de la terre (géologie, géotechnique, géophysique, ...) • Avoir une expérience dans le domaine constitue un atout.
Compétences	• Connaissance des outils de modélisation ; • Maîtrise de la modélisation du risque sismique ; • Maîtrise de la simulation numérique appliquée à la quantification de l'impact des événements sismiques (historiques et fictifs) ; • Maîtrise de la conception et de la création de bases de données ; • Maîtrise de l'analyse des données géologiques ; • Maîtrise des méthodes de contrôle de la qualité des données.
QUALITÉS PROFESSIONNELLES	• Dynamisme, rigueur, motivation et sérieux • Aisance relationnelle et sens de la communication • Esprit de synthèse et d'initiative • Autonomie • Conduite de projet • Esprit d'équipe • Disponibilité et mobilité

