

« OUVRAGES HYDRAULIQUES »

SURETÉ DES BARRAGES :

Onde de rupture & Evaluation de la gravité



Bureau d'études international fournissant des prestations d'études, de maîtrise d'œuvre et d'assistance technique dans les domaines de l'eau, de l'environnement et de l'aménagement du territoire



Durée : 5 à 6 mois
Période souhaitée : 2025



STAGE basé à Nîmes

Devant l'enjeu de maîtrise de l'évaluation du niveau de gravité des ruptures de barrages, nous devons en permanence être force de proposition dans l'évaluation du nombre de personnes exposées.

Le stage proposé visera à appréhender des modes d'évaluation du nombre de personnes exposées et d'en apprécier le niveau de gravité.



Votre mission et notre accompagnement

- Analyse bibliographique des méthodes d'évaluation utilisées par la profession en France et à l'étranger
- Proposer des méthodes de comptage et d'évaluation de la gravité
- Mettre en application sur des cas réels de barrages
- Simulations hydraulique à l'aide de logiciel (HEC-RAS, ...) et traitement sous SIG (QGIS)
- Proposer et tester des méthodes d'évaluation

Vous intégrerez l'équipe "Infrastructures Hydrauliques" composée de spécialistes en hydraulique des ouvrages et en sureté des barrages et vous bénéficierez de leur retour d'expérience.



Profil et compétences recherchées

- Ingénieur hydraulicien
- Appétence pour le calcul scientifique
- Connaissance du logiciel HEC-RAS serait un plus
- Bonne lecture de l'anglais (pour la biblio)



Modalités

- Indemnité de stage : 1100€ brut/mois - pour niveau Bac+5 ou 3ème année cycle ingénieur
- Prise en charge des titres de transport à hauteur de 50%
- Accès aux activités variées du Comité d'entreprise
- Cadre agréable et restauration collective sur place

Nos équipes vous attendent : rejoignez-nous !



Réponses

Mail avec lettre de motivation et CV
à adresser à :
stages-brli@brli.fr



www.brli.brli.fr

60%

des stagiaires en PFE recrutés
à l'issue de leur stage

