

# « OUVRAGES HYDRAULIQUES » SURETÉ DES BARRAGES : « DAM RISK ASSESSMENT »



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

**BRL**  
Ingénierie



Durée : 5 à 6 mois  
Période souhaitée : 2024



STAGE basé à Nîmes

BRLi assure l'Assistance Technique dans le domaine de la Sûreté des barrages sur 25 grands barrages. Dans le cadre des études menées pour l'évaluation du niveau de sûreté des barrages, nous sommes amenés à engager des analyses de risques. Dans une perspective d'évolution de nos pratiques, en partenariat avec notre expert en sûreté des barrages, vous analyserez les méthodologies anglo saxonnes pour développer un outil d'analyse interne BRLi. Ce travail s'appuiera des travaux du Comité International des Grands Barrages et des pratiques américaines, canadiennes et australiennes.

Ce travail permettra de retenir les outils d'analyse.

Ce travail s'appliquera notamment sur les études de dangers de barrage-poids BCR, de barrages en remblai ou béton.



## Votre mission et notre accompagnement

- Prendre connaissance de l'état de l'Art : Bulletins techniques ICOLD-CIGB, FEMA, ACD, ANCOLD...et prendre connaissance des analyses de risque menées dans le cadre des études de dangers BRLi
- Identifier des outils d'analyse;
- Proposer une approche méthodologique : collecte des informations, animation, synthèse / Quotation probabiliste
- Mettre en application sur des ouvrages/ Retour d'expérience et amélioration des méthodologies.

Vous intégrerez l'équipe "Infrastructures Hydrauliques" composée de géotechniciens, génie civilistes et spécialistes en hydraulique des ouvrages. Vous partagerez le retour d'expérience de nos spécialistes en Sûreté des barrages.



## Profil et compétences recherchées

- Ingénieur grandes écoles
- Esprit d'initiative
- Maîtrise de l'anglais : lecture (appropriation de la bibliographie)
- Maîtrise rédactionnelle en français



## 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@brl.fr](mailto:stages-brli@brl.fr)



[www.brl.fr/brli](http://www.brl.fr/brli)

60%

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

