

# « OUVRAGES HYDRAULIQUES » SURETÉ DES BARRAGES : « Ouvrages vannés »



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

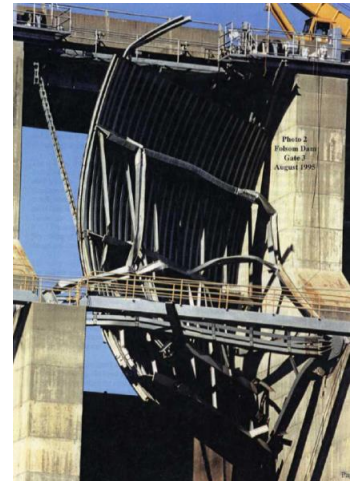


STAGE basé à Nîmes

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 et nos ingénieurs Hydromécaniciens, vous mènerez une analyse de risques sur les ouvrages vannés, de l'analyse fonctionnelle aux arbres de défaillance.

Ce travail permettra de proposer une analyse détaillée et de choisir des outils d'analyse.

Ce travail s'appliquera notamment sur les études de dangers de barrage ayant des évacuateurs de crue vannés.



## Votre mission et notre accompagnement

- Prendre connaissance de l'état de l'Art
- Identifier des outils d'analyse;
- Proposer une approche méthodologique : collecte des informations, animation, niveau de détail à retenir, synthèse / Quotation probabiliste
- Mettre en application sur des ouvrages/ Retour d'expérience et amélioration des méthodologies.

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



## Profil et compétences recherchées

- Ingénieur grandes écoles spécialité Mécanique / Analyse de risques
- Esprit d'initiative



## 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

