

# « OUVRAGES HYDRAULIQUES » BARRAGE DE NAVIGATION : « Reconstruction de barrages dits manuels »



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 des missions de Maîtrise d'œuvre et d'Assistance à Maîtrise d'Ouvrage dans le domaine de la Navigation sur une dizaine de barrages manuels sur la Marne, la Seine, l'Aisne et l'Yonne. Dans le cadre des études menées pour la reconstruction de ces ouvrages, nous sommes amenés à engager des analyses en hydraulique, génie-civil, géotechnique, maintenance et exploitation. Dans une perspective d'évolution de nos pratiques, en partenariat avec notre expert en ouvrages de navigation, vous analyserez les méthodologies pratiquées pour développer une analyse standardisée de la reconstruction de ces barrages.

Ce travail permettra de retenir les outils d'analyse commune aux ouvrages tout s'adaptant aux spécificités de chaque site.

Ce travail s'appliquera notamment sur les dimensions hydrauliques des ouvrages, les dimensions du génie-civil, les typologies de bouchures (clapets métalliques, barrages gonflables, ...) ainsi que le système de batardage.



## Votre mission et notre accompagnement

- Prendre connaissance de l'état de l'Art et des études déjà menées par BRLi
- Réaliser une visite de plusieurs barrages déjà modernisés, existants ou en cours de modernisation
- Proposer une approche méthodologique : collecte des informations, dimensionnement hydraulique et génie-civil, synthèse
- Mettre en application sur des ouvrages
- Retour d'expérience et amélioration des méthodologies

Vous intégrerez l'équipe "Infrastructures Hydrauliques" composée de géotechniciens, génie civilistes, spécialistes en hydraulique des ouvrages et en électromécanique.



## 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

