

# « OUVRAGES HYDRAULIQUES » CONFORTEMENT DES BERGES : « Systèmes fondés sur la nature »



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 : 2024



STAGE basé à Nîmes

BRLi assure des missions de Maîtrise d'œuvre sur une multitude de projet à proximité de cours d'eau qui peuvent présenter des risques d'érosion des berges et des besoins d'aménagement. Si les confortements en enrochements, palplanches métalliques ou en béton sont couramment employés, d'autres techniques fondées sur la nature permettraient de pouvoir réduire les coûts et l'empreinte carbone des aménagements. Dans le cadre des études menées pour la protection des berges du Canal du Midi, nous sommes amenés à respecter le classement du canal au Patrimoine Mondial de l'Unesco et à privilégier des solutions végétales et des solutions en bois. Dans une perspective d'élargir le champ des possibles, en partenariat avec notre expert en confortement de berges, vous analyserez les méthodologies pratiquées pour développer une approche spécifique à ce type de techniques.



Ce travail s'appliquera notamment sur les dimensions géotechniques de ces ouvrages ainsi que les typologies de protections (terres armés, tunage bois, matelas coco...).

## 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 sites déjà confortés, existant ou en cours de travaux
- Proposer une approche méthodologique : collecte des informations, dimensionnement géotechnique, 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 et spécialistes en hydraulique des ouvrages.



## Profil et compétences recherchées

- Ingénieur grandes écoles
- Esprit d'initiative
- Connaissances en géotechnique
- 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

