

# PRESCRIRE LES BETONS FACE AUX ENJEUX DE DEMAIN : DECARBONATION ET REHABILITATION



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 : Entre Février et Septembre 2025



STAGE basé à Nîmes,

En tant que maître d'œuvre, nous avons notre rôle à jouer dans la conception de nos ouvrages en béton dans l'atténuation du changement climatique. Nous pouvons, grâce à nos prescriptions :

1. Diminuer l'impact des émissions liées à la construction : l'ensemble des cimenteries en France et dans le monde s'oriente aujourd'hui vers de nouvelles formulations moins émissives en CO<sub>2</sub>.
2. Améliorer la pérennité des ouvrages dans le temps : alors que la réhabilitation va prendre de plus en plus de part dans la construction de demain, il est intéressant de s'interroger sur les causes des pathologies des bétons au regard des expériences récentes sur le sujet (notamment RSI, alcali-réaction).



## Votre mission et notre accompagnement

Aussi, il est proposé un stage visant à :

- Prendre contact avec les cimenteries françaises et faire le recensement des différentes formulations dites « bas carbone » normalisée à ce jour, ou en passe d'être normalisée ;
- Mener des recherches bibliographiques pour recenser les perspectives d'innovation à ce sujet et sous quel horizon temporel ;
- Analyser nos retours d'expérience sur les constructions en béton datant de quelques dizaines d'années sur les thématiques de RSI et pathologie des bétons ;
- Faire évoluer nos prescriptions dans nos CCTP envers les entreprises de construction sur les deux volets de décarbonation et pathologie des bétons ;
- Diffuser l'information auprès de nos équipes et proposer des moments d'échanges.



## Profil et compétences recherchées

- Formation Ingénieur grandes écoles, de spécialité Génie Civil
- Esprit de synthèse et capacités rédactionnelles avérées : clarté, structuration, pédagogie et communication, orthographe et conjugaison, etc.
- Des connaissances approfondies dans le domaine des infrastructures et /ou composition des bétons seraient appréciées
- Un engagement fort sur l'aspect développement durable et innovations associées est attendu
- Goût du travail en équipe, capacité à échanger avec plusieurs personnes et à prendre des initiatives



## 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 possibilité de 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.brli.brl.fr](http://www.brli.brl.fr)

60%

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

