

Présentation société

B&M Engineering est une équipe jeune et dynamique composée d'ingénieurs génie-civil, mécanique et architectes. Nos domaines d'activités sont :

- la conception et le dimensionnement de structures (acier, aluminium, béton, bois, composites) dans les secteurs des ouvrages d'art et du bâtiment et en particulier de structures à câbles (ouvrages suspendus, haubanés, couvertures textiles).
- la conception de téléphériques à matériaux dédiés à la construction d'ouvrages de génie civil tels que, conduites forcées, barrages, viaducs.

Sujets de stage

Dans le cadre de notre développement nous souhaitons développer des outils de calculs efficaces et rapides :
Nous avons 2 sujets de développement :

- outil de calcul du comportement des câbles de remontées mécaniques. Nous souhaitons développer un outil convivial couvrant les typologies que nous devons traiter régulièrement.
- développement d'API sur STRAND 7 (logiciel de calcul aux éléments finis)
l'objectif est de développer un programme qui permet d'équilibrer les suspentes d'un pont ou d'une passerelle suspendue, en automatisant le maximum cette étape.

Un cahier des charges précis sera transmis au stagiaire sur chaque sujet à développer. Un support technique dans ces deux domaines, destiné à présenter les méthodes de calculs employées et accompagner le stagiaire dans ses développements sera assuré par les ingénieurs spécialisés en structure et ouvrages à câbles.

Profil stagiaire

Formation : profil ENSIMAG
Niveau stagiaire : PFE
Durée stage : 6 mois
rémunération : 1250 € /mois
Poste basé à BRESSON (38) ou CHAMONIX (74)

Contact :

Cette offre vous intéresse ? Nous vous invitons à nous contacter :
B&M ENGINEERING - B.P. 83 - 74401 CHAMONIX MONT-BLANC - Cedex
Contact: Marco BERGOMI - Tel : 04 50 55 90 25
Email : marco.bergomi@bm-engineering.fr