

Engineer your positive impact

Ingénieur d'études Génie Civil

GBA concernée Nucléaire

Formation : Master

Durée: 6 mois

Période: À partir de janvier

Localisation: Saint-Ouen, Lyon, Marseille

Prêt-e à réaliser ton impact positif ? Alors rejoins Tractebel, une société du **groupe ENGIE**, et nos 5 600 **experts** passionnés à travers le monde, animés par la volonté de façonner chaque jour un **monde plus durable**. C'est ta chance de participer à l'aventure du siècle : accélérer la transition énergétique, tout en améliorant la vie des gens à travers des projets porteurs de sens. Apportes ta contribution à la **neutralité carbone** sur des marchés tels que le **nucléaire, les énergies renouvelables, l'électricité et le gaz, les réseaux électriques, l'hydroélectricité et les barrages, les ressources et l'approvisionnement en eau, le dessalement, les bâtiments complexes et de haute technologie, les infrastructures de transport, les ports et les voies navigables**.

Es-tu prêt-e à faire la différence ? Dans ce cas, nous nous réjouissons de te rencontrer !

Ce que nous proposons

- Mets ton éducation à profit chez Tractebel et aies un impact positif dès le premier jour sur des projets significatifs.
- Apprends et évolues aux côtés des plus grands experts dans le domaine de l'énergie durable et de l'environnement bâti.
- Fais partie d'un environnement collaboratif basé sur la confiance, où l'humain est la priorité.
- Rejoins notre lieu de travail accueillant et diversifié qui valorise les nouvelles voix et les perspectives innovantes.
- Découvres une variété passionnante de parcours professionnels potentiels – les opportunités de croissance au sein du Groupe ENGIE sont vastes.
- Profites de notre environnement de travail flexible qui soutient un équilibre sain entre vie professionnelle et vie privée pour le bien-être de nos collaborateurs.
- Selon ton niveau de diplôme et la durée de ton stage, tu perçois une gratification de stage + L'indemnisation repas à hauteur de 6€ par jour + 60% de participation à l'abonnement transport

Engineer your positive impact

Ta mission

En tant que stagiaire **Ingénieur d'études Génie Civil** dans notre département **nucléaire**, tu contribueras tous les jours à notre mission en nous aidant à **étudier des méthodes de modélisation de l'îlot nucléaire en réalisation des études non linéaires entre le radier commun et les structures internes du réacteur EPR**

Rattaché à l'unité Génie Civil des Réacteurs appartenant à la Direction Nucléaire, au sein de l'équipe des calculateurs, tu seras amené à étudier des méthodes de modélisation de l'îlot nucléaire en réalisant des études non linéaires entre le radier commun et les structures internes du réacteur EPR.

Pour cela, tu vas t'impliquer au sein de l'équipe sur les missions suivantes :

- Faire un point sur les différentes manières de modélisation d'une interface.
- Réaliser des études avec des méthodes non linéaires de modélisation comme des contacts ou des éléments de raideur variable en fonction de la charge.
- Etablir des domaines de validité linéaire.

Ce que tu vas apprendre

- Tu apprendras à travailler en équipe et à gérer ton temps de travail
- Tu développeras tes compétences à réaliser des études avec des méthodes non linéaires de modélisation comme des contacts ou des éléments de raideur variable en fonction de la charge.

Qui es-tu

- Tu prépares un diplôme d'ingénieur, un Master 2 ou un équivalent en Génie Civil.
- Tu as de l'appétence pour la modélisation.
- Tu es reconnu pour vos capacité d'analyse et votre rigueur.
- Tu es preuve d'adaptabilité et d'écoute

Si tu as hâte de mettre ton talent au service de projets significatifs aux côtés de collègues de 100 nationalités différentes, unis par le respect mutuel, un bon équilibre vie privée-vie professionnelle et des normes d'éthique et de sécurité non négociables, alors Tractebel est l'entreprise qu'il te faut !

Pour en savoir plus sur Tractebel, nos activités et les raisons pour lesquelles tu dois nous rejoindre, [cliques ici](#) !