

# Engineer your positive impact

## Impact carbone des aménagements hydroélectriques

**GBA concernée :** Global Power

**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

### Ta mission

En tant que stagiaire **impact carbone des aménagements hydroélectriques** dans notre

# Engineer your positive impact

département **Global Power**, tu contribueras tous les jours à notre mission en nous aidant **des développements d'outils relatif à l'empreintes carbone d'un aménagement hydroélectrique**

Les effets catastrophiques du changement climatique s'observent chaque jour davantage. Conscient du rôle que les grandes entreprises ont à jouer dans la lutte collective face à l'urgence climatique, Tractebel s'est engagée à neutraliser son empreinte carbone dès 2022. Nous continuerons à travailler en partenariat avec nos clients pour décarboner la production énergétique mondiale ; sans oublier notre devoir d'exemplarité, en tant qu'entreprise et en tant qu'individus, illustré par la réduction de nos propres émissions de carbone.

Nous travaillons en partenariat avec nos clients à l'échelle mondiale afin de devenir un acteur majeur de la conception de solutions pour un avenir neutre en carbone. Nos experts explorent constamment de nouvelles façons de donner la priorité à la durabilité dans tous les projets que nous réalisons. Permettre à nos clients de prendre des décisions en faveur d'un avenir durable et neutre en carbone fait partie intégrante de notre ADN.

Afin d'accompagner au mieux nos équipes projet et nos clients, nous recherchons un stagiaire pour développer plusieurs outils permettant la prise en compte du coût carbone dans l'évaluation économique des aménagements hydroélectriques et l'optimisation des différentes composantes de l'aménagement.

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

- Poursuivre le développement de l'outil de calcul de l'empreinte carbone d'un aménagement hydroélectrique
- Développer un outil d'analyse économique du coût d'un aménagement hydroélectrique intégrant la composante carbone
- Participer au développement d'outil carbone intégré dans les modèles BIM
- Développer des outils d'optimisation économique de certaines composantes de l'aménagement (barrage, chemin d'eau, etc...)
- Application des outils sur des projets d'aménagements hydroélectriques en France ou en Europe

## Ce que tu vas apprendre

- Tu apprendras à développer des outils d'optimisation économique de certaines composantes de l'aménagement (barrage, chemin d'eau, etc...)
- Tu développeras tes compétences en méthodes d'outil de calcul de l'empreinte carbone d'un aménagement hydroélectrique
- Tu approfondiras tes connaissances en développant des outils d'optimisation économique de certaines composantes de l'aménagement (barrage, chemin d'eau, etc...)
- Tu apprendras à travailler en équipe et gérer ton temps de travail

# Engineer your positive impact

## Qui es-tu

- Tu es de formation ingénieur de niveau Master 1 ou 2 en Génie Civil/Energie/Hydraulique avec une spécialisation en environnement ou en développement durable.
- Tu présentes un intérêt pour les enjeux carbone.
- Tu maîtrises le logiciel Excel
- Tu as des compétences en programmation et modèle BIM.
- Qualités rédactionnelles et de synthèse
- Rigueur et curiosité
- Autonomie, force de proposition, pragmatique
- Bon relationnel et goût pour le travail d'équipe
- Bon niveau d'anglais

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](#) !