



## Technicien démonstrateur industriel H/F

Type du contrat : Contrat à Durée Indéterminée  
Spécialité(s) : Essais, informatique industrielle, robotique  
Domaine : Recherche et Développement  
Convention collective : Syntec  
Disponibilité : Dès octobre 2021  
Pays : France  
Région(s) : Centre-Val de Loire  
Département(s) : Indre-et-Loire (37)  
Ville(s) : Beaumont-en-Véron

## DESCRIPTION DE L'OFFRE

---

### Présentation de GRAPHITECH

GRAPHITECH est une co-entreprise EDF-Veolia en charge des développements technologiques pour le démantèlement de la soixantaine de réacteurs nucléaires de technologie graphite (filiales UNGG, Magnox, AGR et RBMK). GRAPHITECH développe des outils télé-opérés de découpe et extraction de structures complexes et de grandes dimensions en béton, métal et graphite, ainsi que les systèmes et les bras robotisés qui permettront de déployer ces outils. La mise au point et la validation de ces technologies sont réalisées dans le Démonstrateur Industriel d'EDF, un centre d'essai de grande capacité basé à Beaumont-en-Véron (37), à proximité de la centrale nucléaire de Chinon. Les essais sur maquettes à échelle 1 représentatives du réacteur seront couplés à l'utilisation des technologies numériques (3D, réalité virtuelle et immersive, jumeau numérique...). Ce programme de développements technologiques doit préparer le démantèlement du premier réacteur graphite-gaz, Chinon A2, à l'horizon 2030.

### Votre futur environnement de travail

Vous évoluerez dans une équipe d'une quinzaine de personnes (ingénieurs et techniciens) en charge de préparer et réaliser les essais physiques visant à tester et mettre au point les outils télé-opérés et de conduire le programme de simulations numériques. Vous serez également en interface avec l'équipe Graphitech basée à Lyon (ingénierie et bureau d'études, management projet, fonctions support) et avec les équipes d'EDF, propriétaire de l'installation et principal client de Graphitech.

### Vos missions

En appui du responsable des essais et du responsable simulations et en lien avec les ingénieurs et techniciens en charge des simulations et essais dans le Démonstrateur Industriel, vous assurez les missions suivantes :

- participer à la préparation des campagnes d'essais, évaluer les durées des essais et simulations, les surfaces occupées au sol par les essais, les cellules et les postes requis, ainsi que les divers moyens nécessaires ;
- organiser la réception et le stockage des matériels requis pour les essais et les simulations ; planifier et s'assurer de la disponibilité des moyens supports (manutention, électricité, consommables, ...) ;
- collecter, auprès de l'équipe Graphitech présente à Lyon, les données d'entrées nécessaires aux essais et simulations et contribuer à la réalisation des livrables demandés par les Projets ;
- gérer la conformité réglementaire des équipements de propriété Graphitech et se positionner comme l'interlocuteur du propriétaire du DI pour la conformité des équipements fixes ;
- réaliser les contrôles annuels de l'état de stockage et de conservation des maquettes et échantillons confiés par les clients et, en lien avec le propriétaire du DI et les responsables Graphitech, un inventaire annuel des équipements et de l'état des matériels mis à disposition ;
- gérer les retards, non conformités et litiges avec les clients ;
- participer aux audits et contrôles dans le cadre du système de management.



## PROFIL RECHERCHE

---

Les activités réalisées par Graphitech mettent en œuvre des technologies de pointe, dans le domaine de la robotique et des outils télé-opérés ainsi que le domaine numérique. De formation technique bac+2 minimum, vous êtes riche d'expériences dans l'industrie ou la R&D dans des postes où l'organisation, la planification et les échanges avec les collaborateurs et les fournisseurs sont des activités quotidiennes.

Curieux techniquement, vos capacités de compréhension des problématiques propres aux différents intervenants en interface, votre autonomie et la qualité de vos reportings sont des incontournables.

Votre appétence pour les outils informatiques et la robotique ainsi qu'une capacité à travailler ponctuellement en anglais contribueront au succès de vos missions.

Pragmatique, méthodique et à l'écoute, vous saurez apporter à l'ensemble de l'équipe en charge de la réalisation des essais et des simulations, le support nécessaire à la réussite des activités.

## POUR POSTULER

---

Les Lettre + CV sont à remettre à l'adresse suivante [contact-info@graphitech-nuclear.com](mailto:contact-info@graphitech-nuclear.com) en précisant la référence suivante : Technicien démonstrateur industriel

Entretien par visioconférence ou en présentiel