

## PROJETEUR INSTALLATION CAO/BIM REVIT H/F

Type de l'offre : Emploi  
Type du contrat : CDI  
Spécialité(s) : Projeteur installation  
Domaine d'intervention : Nucléaire  
Convention collective : Syntec  
Durée : Dès que possible  
Horaires : Temps plein  
Pays : France  
Région(s) : Auvergne - Rhône-Alpes  
Département(s) : 69  
Ville(s) : LYON  
Nombre de postes : 1  
Mise en ligne : 09/04/2021

### DESCRIPTION DE L'OFFRE

---

#### Présentation de Cyclife

Cyclife est une filiale du groupe EDF créée en 2016. C'est aujourd'hui un leader en Europe dans la gestion des déchets radioactifs et le démantèlement des installations nucléaires. Les offres de Cyclife sont portées par trois sites industriels de traitement de déchets radioactifs en France (Bagnols-sur-Cèze dans le Gard), en Angleterre (Workington) et en Suède (Nyköping). Trois entités ont rejoint la plateforme européenne de Cyclife : Cyclife Engineering, Graphitech et Cyclife Digital Solutions pour proposer davantage de compétences intégrées à ses clients et ainsi répondre à un large éventail de projets liés aux enjeux de la déconstruction d'installations nucléaires et à la gestion des déchets radioactifs.

#### Votre futur environnement de travail

Cyclife Engineering est la filiale d'ingénierie du Groupe EDF en charge de la maîtrise d'oeuvre de projets de démantèlement, sur les projets France de la Direction des Projets Déconstruction et Déchets (DP2D) d'EDF ainsi que sur des projets à l'international. Il s'agit de réaliser en propre les études détaillées et de réalisation des projets de démantèlement de tout ou partie d'une centrale nucléaire et de contracter les travaux associés auprès d'industriels du secteur.

#### Vos missions

- L'emploi est situé dans le Service Outillages et systèmes. En appui à des ingénieurs Installations, vous êtes en charge de :
- Modéliser sous REVIT des installations nucléaires sujettes à démantèlement, à modification ou des sites industriels neufs de gestion de déchets
  - Réaliser l'intégration d'équipement dans les modèles REVIT en prenant en compte les contraintes de procédé, de sécurité, d'accès et de maintenance et la modélisation des équipements sur la base des données issues de fournisseurs ou de plans,
  - Réaliser les études d'arrangement et la modélisation des cheminements de tuyauteries, câbles et gaines de ventilation en conformité avec les PI&D en prenant en compte les contraintes d'organisation des espaces, de la manutention des composants, des contraintes de supportage et des données issues des analyses de flexibilité.
  - Faire remonter les problématiques liées aux interférences ou toutes autres incohérences ou erreurs relevées suivant son expérience des installations industrielles,
  - Intégrer ou surveiller l'intégration des éventuelles modifications réalisées lors des études d'exécution par les entreprises en charge des travaux.

Vous serez également amené ponctuellement à :

- Gérer les données de connaissances de l'installation géolocalisées (maquettes 3D, inventaires physiques et radiologiques, données radiologiques,...)
- Piloter l'acquisition de données 3D (relevés laser, photos panoramiques,...)
- Mettre à jour ou réaliser des études de conception et de supports au démantèlement dans le cadre de projets (réalisation en CAO pour des études de faisabilité, avant-projets, études de réalisation)

Ces données vont contribuer à la création ou à la modification des installations. Vous aurez à rédiger des documents d'études détaillées (de la phase stratégique à la réalisation), à réaliser la surveillance d'études réalisées soit par nos sous-traitants études, soit par les industriels en charge des travaux de création ou modification des installations

## PROFIL RECHERCHE

---

Bac +2 / Licence Pro avec 10 ans d'expériences dans l'utilisation du logiciel REVIT en milieu industriel.

Le poste nécessite :

- Aptitude à la compréhension technique de sujets transverses et multi-métiers
- Rigueur, organisation et méthode dans le travail, capacité à organiser
- Dynamisme, propension à être force de proposition dans le numérique
- Qualités relationnelles, sens prononcé du travail en équipe et en réseau

Compétences requises :

- Maîtrise avancée des outils REVIT/ AUTOCAD/SOLIDWORKS –
- Connaissance de Dynamo (autodesk)
- Connaissance de la démarche BIM (inter-opérabilité , échange IFC,.). Une expérience de BIM manager (gestion de données, flux de données,...) serait grandement appréciée

La nature du poste peut nécessiter des déplacements en France, plus rarement à l'international sur les sites en démantèlement : réunion client, séminaire, formation, salon professionnel.

La pratique de l'anglais écrit et oral est souhaitée.

Une expérience de réalisation ou surveillance de travaux/maintenance/modifications sur site nucléaire est un plus.

Attractivité de l'emploi

Les activités de Cyclife Engineering étant relativement nouvelles et sur des centrales de technologie très différentes (REP, UNGG, Neutrons rapides, Eau lourde), les méthodes pour la description des installations et fonctions supports pour le démantèlement nécessitent de mettre en œuvre des moyens différents de ceux des centrales en construction neuve et se rapprochant de celles utilisées en maintenance. Elles doivent être adaptables à un maximum de sites et d'opérations. L'emploi nécessite la recherche de solutions industrielles robustes et économiquement optimisées.

CYCLIFE Engineering étant une filiale du Groupe non IEG (sous convention Syntec), la prise de poste s'effectuera en conformité avec les règles de mobilité du Groupe (détachement pour un salarié IEG, transfert pour un salarié non IEG).