

Ingénieur(e) Installation

Le profil des ingénieurs et ingénieures Installation :

- Ingénieur ou Ingénieure Généraliste ou expérience en installation éprouvée (Bureau d'étude et/ou sur chantier)
- Sens pratique et esprit de synthèse indispensable
- Intérêt pour les projets en France et à l'international.
- Bonne capacité relationnelle et goût du travail en équipe.



LE SERVICE EN QUELQUES MOTS

Au sein de la Direction Ingénierie et Supply Chain (DESC) d'Edvance, le service Installation réalise les études d'ingénierie nécessaires à l'intégration des structures, systèmes et composants des îlots nucléaires de centrales de type REP en France et à l'étranger en appui des projets.

Ses missions sont multiples :

- Il est **responsable du modèle 3D** et a en charge la coordination et la modélisation dans la maquette aux différents stades des projets, en s'assurant de la bonne intégration des éléments.
- Il prend en compte, à la conception des installations, les **exigences liées au contexte nucléaire** (agressions, radioprotection, facteur humain...) via une connaissance des référentiels à appliquer et une collaboration étroite avec les autres métiers d'Edvance.
- Il **produit les données d'interface en support à d'autres métiers** (génie civil, contrats, tuyauterie, système...).
- Il est **en relation avec le chantier** pour intégrer les retours terrain et étudier notamment les adaptations et les modifications nécessaires.

LES MISSIONS AU QUOTIDIEN

Au sein du service, l'Ingénieur ou l'Ingénieure Installation a pour mission de rechercher et de mettre en œuvre les solutions techniques optimales d'installation répondant aux différentes exigences (procédé, sûreté, constructibilité, maintenance, accessibilité...).

Ses grands domaines d'activités sont :

- Réalisation des **études d'Installation Générale ou d'Installation sur un domaine spécifique** (électricité, HVAC, piping) et échange avec les autres services Edvance pour fournir/recevoir les données d'entrée nécessaires.
- Définition des **modélisations à réaliser** et accompagne et coordonne l'activité des projeteurs.
- Contribution aux réflexions permettant d'**améliorer la maquette 3D PDMS** en participant au développement de nouveaux outils, en réfléchissant à l'intégration de relevés as-built (scan 3D, photographies panoramiques...).
- Rédaction des **notes techniques relatives à son périmètre d'activités** (revues d'installation, notes d'études, notes de synthèse...).
- Suivi des livrables associés à son périmètre d'activité.

Au quotidien, son activité consiste notamment à **participer à des points techniques avec les membres de l'équipe**, les projeteurs, échanger avec les autres métiers impliqués dans le projet (métiers d'études, de réalisation...), **suivre des livrables associés au bâtiment dans le respect des délais projet** et réaliser un reporting auprès de la direction Projet.

Projeteur(euse) Installation

Le profil des projeteurs et projeteuses
Installation :

- Diplômé DUT/BTS/Licence Pro ou Bac Pro avec expérience dans le domaine
- Expérience en Bureau d'Etudes (BE) et/ou sur chantier
- Capacité à travailler en équipe



LE SERVICE EN QUELQUES MOTS

Au sein de la Direction Ingénierie et Supply Chain (DESC) d'Edvance, le service Installation réalise les études d'ingénierie nécessaires à l'intégration des structures, systèmes et composants des îlots nucléaires de centrales de type REP en France et à l'étranger en appui des projets.

Ses missions sont multiples :

- Il est **responsable du modèle 3D** et a en charge la coordination et la modélisation dans la maquette aux différents stades des projets, en s'assurant de la bonne intégration des éléments.
- Il prend en compte, à la conception des installations, les **exigences liées au contexte nucléaire** (agressions, radioprotection, facteur humain...) via une connaissance des référentiels à appliquer et une collaboration étroite avec les autres métiers d'Edvance.
- Il **produit les données d'interface en support à d'autres métiers** (génie civil, contrats, tuyauterie, système...).
- Il est **en relation avec le chantier** pour intégrer les retours terrain et étudier notamment les adaptations et les modifications nécessaires.

LES MISSIONS AU QUOTIDIEN

Au sein du service, le **Projeteur** ou la **Projeteuse** Installation recherche et met en œuvre les solutions techniques optimales pour la conception et l'intégration d'un bâtiment, en veillant à l'application des Règles d'Installation.

Ses grands domaines d'activités sont :

- Il ou elle **modélise dans la maquette les structures de génie civil**, l'emplacement des équipements mécaniques et électriques, le tracé des tuyauteries et des chemins de câbles, au niveau de détail requis en fonction de l'avancement du projet.
- Il ou elle réalise des **études de modifications**.
- Il ou elle **surveille les plans des fournisseurs** en s'assurant de la cohérence avec la maquette et en vérifiant l'absence de clashes.
- Il ou elle **intègre en maquette en modifiant les matériels et équipements** selon les données finales définies dans les plans et selon les retours chantiers.
- Il ou elle contribue aux réflexions permettant **d'améliorer la maquette 3D PDMS** en participant au développement de nouveaux outils, en réfléchissant à l'intégration de relevés as-built (scan 3D, photographies panoramiques...).
- Il ou elle travaille sur les outils **PDMS, Autocad et Naviswork**.