

Acteur majeur dans le domaine de l'énergie et du nucléaire, cet établissement public industriel et commercial recherche pour sa Division Ingénierie trois profils expérimentés dans la gestion de projets complexes. Superbes opportunités pour celui ou celle qui souhaite mettre son savoir et savoir-faire au service d'une entreprise pérenne pour laquelle Rigueur, Qualité et Créativité sont les maîtres mots.

Responsable maquette numérique et BIM

Nature du travail

Le service maquette numérique, synthèse et infographie intervient en appui aux autres services et est chargé d'élaborer, suivre et contrôler la mise en œuvre des règles de gestion des plans, infographies et maquettes numériques – BIM.

Sous l'autorité du chef du service, les missions du responsable maquette numérique et BIM sont les suivantes :

- x Développer et mettre en place les processus de la maquette numérique et du BIM, afin de faciliter la conception, coordonner les différentes phases de construction et optimiser l'exploitation de l'ouvrage tout au long de son cycle de vie. Il assure la communication et le travail collaboratif entre les acteurs du projet à travers la mise en commun d'un référentiel unique et partagé (via le PLM) et, dans ce cadre :
 - Accompagne les équipes projet dans l'utilisation de la maquette numérique et du BIM ,
 - Gère et assure l'interopérabilité entre les applications des différents intervenants,
 - Suit la construction des modèles, l'extraction de plans et d'illustrations et supervise leur qualité et leur diffusion aux bons intervenants,
 - Préconise les outils et assure un support technique logiciel et matériel de haut niveau,
 - Définit le rôle de chaque acteur de la maquette numérique - BIM et organise la communication entre eux,
 - Gère la base de données projet,
 - Anime des réunions de coordination, de suivi de production et en assure le reporting,
 - Assure une veille technologique active sur l'ensemble des métiers de la maquette numérique, du BIM, de l'interopérabilité, et sur les réglementations techniques applicables.
- x Elaborer une convention de management et une convention d'exécution de la maquette numérique et du BIM,
- x Veiller au respect des procédures et standards (charte graphique, conventions BIM, BIP BEP),

- x S'assurer que les équipes intervenant sur le projet sont formées sur les outils et les techniques utilisées,
- x Assurer un support pour la conduite du changement, évaluer l'évolution et la maturité des intervenants concernés,
- x Représenter l'entreprise, afin de promouvoir le travail collaboratif et les solutions interopérables.

Compétences professionnelles et qualités

Formation et expérience :

- x Bac +5 avec une spécialisation en ouvrages complexes et/ou souterrains/BTP, et une expérience significative en tant que BIM manager ou responsable maquette numérique.
- x Parfaite maîtrise du BIM management, de la conduite du changement et des standards d'interopérabilité (IFC, CityGML, LandXML, etc).
- x Très bonnes connaissances des outils de maquette numérique-BIM (Revit, Inventor, SolidWorks, Navisworks, Tekla BIMsight, équivalents). Connaissances des outils de CAO/DAO et de PAO (3DSmax, Photoshop).
- x Bonnes connaissances de la logique des processus et des plates-formes collaboratives sur des projets et des processus d'un projet de construction ou d'infrastructure.

Qualités individuelles, savoirs et savoir-faire :

- x Rigueur/fiabilité, pragmatisme,
- x Esprit d'équipe, créativité,
- x Savoir gérer, assurer un suivi.

Responsable cellule de synthèse

Nature du travail

Le service maquette numérique, synthèse et infographie intervient en appui aux autres services de l'Agence et est chargé d'élaborer, suivre et contrôler la mise en œuvre des règles de gestion des plans, infographies et maquettes numériques – BIM.

Sous l'autorité du chef du service, les missions du responsable cellule de synthèse sont les suivantes :

- x Assurer la mission de synthèse de type « Tous Corps d'Etat », notamment pour des infrastructures de grande envergure, des travaux souterrains et d'installations nucléaires,
- x Faire travailler ensemble des équipes de MOA, des architectes, des urbanistes, des paysagistes, des MOE, des bureaux d'études, des industriels, des entreprises et des exploitants,
- x Durant les phases de programmation et d'esquisse :
 - Organiser la synthèse, mettre en place les équipes, l'organisation globale, les méthodes et les spécifications,
 - Animer la cellule de synthèse, avec la préparation, l'animation et la rédaction de compte-rendu de réunions,
 - Réaliser la synthèse des plans pour établir les documents de synthèse,
 - Analyser, en lien avec les dessinateurs-projeteurs, les résultats, identifier et résoudre les conflits,

La synthèse est idéalement à réaliser en 3D, à partir de plans 2D.

- x Durant les phases se déroulant de l'avant-projet jusqu'à la réception :
 - Contrôler les productions des plans des prestataires, mettre en application et respecter la charte graphique, la procédure d'identification et la caractérisation des documents graphiques,
 - Contrôler la bonne exécution des missions de MOE, type DET, EXE, SYN, VISA : réunions de coordination et de synthèse, analyse et validation des documents d'exécution, de solutions architecturales et techniques, compilation des plans d'exécution et des plans de synthèse technique, validation de tous les documents graphiques, etc.
 - Assurer un support aux services de la MOA chargés de l'animation des réunions de chantier, mettre au point des études d'exécution, valider les plans d'exécution et mettre au point des études pour les modifications de programme, OPR, livraisons-réceptions, DOE.

_____ Compétences professionnelles et qualités _____

Formation et expérience :

- x Formation Bac +5 avec une spécialisation en ouvrages complexes et/ou souterrains/BTP et une expérience significative en tant que responsable bureau d'étude/méthodes/cellule de synthèse.
- x Très bonnes connaissances des projets de construction et des différents besoins des acteurs (MOA, MOE, architectes, ingénieries, entreprises de réalisation, etc.) et du cycle de vie type loi MOP (programmation, esquisses, APS, APD, PRO, DCE, EXE, DET, SYN VISA).
- x Bonnes connaissances des outils de CAO/DAO (Autocad, équivalents).
- x Connaissances du type de projets sur lesquels il intervient (stockage géologique de déchets, grands projets d'infrastructures, travaux souterrains, installations de surfaces, etc.).

Qualités individuelles, savoirs et savoir-faire :

- x Rigueur/fiabilité, pragmatisme,
- x Esprit d'équipe, créativité,
- x Savoir gérer, assurer un suivi.

Ingénieur système et support aux projets

Nature du travail

Le service DDI/ISP regroupe les métiers transverses suivants : ingénierie système, organisation industrielle et logistique, sûreté de fonctionnement, soutien logistique intégré, FSOH, planification, estimation des coûts, gestion des risques et des opportunités, coûtenance et études socio-économiques. Le service recherche un ingénieur système et support aux projets pour renforcer son équipe.

Sous la responsabilité du chef du service, il contribue à l'ingénierie système des projets en menant les activités suivantes :

- x Réaliser les analyses fonctionnelles et piloter la mise au point des exigences et des spécifications techniques de besoin des projets, avec l'ensemble des acteurs internes,
- x Contribuer à la gestion des exigences, des spécifications, des interfaces et de la configuration au cours de la conception des projets,
- x Contribuer au développement et au pilotage des tests pour la réalisation des projets (démarche IVVQ),
- x Rédiger les cahiers des charges, suivre et évaluer le volet ingénierie système des études/travaux confiés à des sous-traitants (AMO, maîtres-d'œuvre, entreprises),
- x Participer aux revues techniques des projets.

Il intervient également au titre des autres métiers du service et selon les besoins des projets, en coordination avec les responsables métier concernés. Par ailleurs, il contribue à la formalisation des processus métier, à la mise en place d'outils méthodologiques associés, à la veille technique et au rayonnement du savoir-faire du service en interne et à l'extérieur.

Par rapport à son responsable hiérarchique, il doit :

- x Rendre compte régulièrement de l'avancement de ses missions et objectifs,
- x Eclairer sur les difficultés rencontrées et proposer des solutions pour les traiter,
- x Suggérer des actions de progrès et d'amélioration de l'efficacité.

Compétences professionnelles et qualités

Formation et expérience :

- x Ingénieur généraliste avec environ 10 ans d'expérience dans un environnement « grands projets d'infrastructures industrielles » du secteur de l'énergie, des transports, de l'industrie ou de l'armement (centrale énergétique, ligne de métro automatique, aéronautique...).
- x Pratique de l'ingénierie de systèmes complexes (ingénierie des exigences, analyse de la valeur, IVVQ, etc...) et d'outils informatiques associés (Caliber, Doors, Enterprise Architect...).
- x La connaissance de l'un des domaines suivants serait appréciée : génie civil, travaux souterrains, procédés de manutention/transfert, instrumentation, contrôle-commande, automatismes.

Qualités individuelles, savoirs et savoir-faire :

- x Sens du dialogue et de l'écoute,
- x Capacité à animer des débats et à concilier des positions divergentes,
- x Aptitude à rédiger de manière concise et précise.

Contact : Guillaume Sorg : skillsandco@gmail.com

Merci de nous joindre votre CV et l'intitulé du poste souhaité.