

Dessinateur projeteur 3D H/F

Au sein de la direction de l'ingénierie, le service maquette numérique, synthèse et infographie intervient en appui aux autres services qui la compose et aux autres entités de l'Agence. Il est notamment chargé d'élaborer, suivre et contrôler la mise en œuvre des règles de production et de gestion de l'ensemble des illustrations et animations, ainsi que des maquettes numériques destinées à leur production.

Sous l'autorité du chef du service, et dans le cadre des projets de l'Agence, vos missions sont les suivantes :

- Durant les phases de programmation et d'esquisse :
 - Concevoir et élaborer informatiquement, sauvegarder et archiver l'ensemble des fichiers CAO/DAO et maquettes numériques-BIM,
 - Participer aux études techniques d'ouvrage et/ou d'équipement à concevoir :
 - Recueillir l'information technique nécessaire en termes de fonctionnalités,
 - Analyser précisément le dossier technique : dimensions/géométries, implantations, contraintes techniques, environnementales et réglementaires,
 - Réceptionner et intégrer les résultats des notes de calculs et de dimensionnement,
 - Faire valider les premières ébauches et croquis techniques réalisés,
 - Intégrer les cotes et détails techniques dans la réalisation des documents graphiques,
 - Réaliser les métrés permettant l'estimation des coûts et des délais,
- Durant les phases se déroulant de l'avant-projet jusqu'à la réception, vérifier les documents produits par l'ensemble des interlocuteurs projet et leur adéquation avec les règles :
 - D'identification en vigueur, conformément à la procédure d'identification et de caractérisation des documents,
 - De la charte graphique, de la convention d'exécution de la maquette numérique et du BIM de l'Agence,
- Assurer la relation avec les différents interlocuteurs dans le cadre du suivi du projet tout au long de son cycle de vie,
- Réaliser des modèles/maquettes et vues 3D, notamment des solutions architecturales des ouvrages et de l'ensemble des équipements.

De formation Bac +2 (DUT ou BTS génie civil, topographie ou mécanique) ou Bac pro en dessin industriel ou dessinateur-projeteur, vous justifiez d'une expérience significative en tant que dessinateur-projeteur en maîtrise d'ouvrage ou en maîtrise d'œuvre de grands projets.

De très bonnes connaissances des fondamentaux du dessin technique appliqués au domaine d'activité dans lequel il intervient (stockage géologique de déchets, grands projets d'infrastructures, travaux souterrains, architecture, aménagements paysagers, urbanisme...) et de la production des documents associés (plans, maquettes numériques, métrés...) sont nécessaires.

Une très bonne maîtrise des outils de CAO/DAO (Autocad, Microstation, équivalents) est requise.

Des connaissances des outils de BIM (Revit, SolidWorks, NavisWorks, Tekla BIMsight, équivalents) sont souhaitées.

La rigueur, le pragmatisme, l'esprit d'équipe, la créativité et la capacité à gérer, assurer un suivi sont autant de qualités nécessaires à la tenue de ce poste.

Ce poste est basé à Châtenay-Malabry (92). Il est également ouvert aux personnes handicapées.