

Né en 1996
91300 Massy
3 à 5 ans d'expérience
Réf : 2204080950

Coordinateur bim

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Ile de France, dans l'Ingénierie.

Formations

2019 : Bac +5 à ISBA -TP sur Marseille

Ingénieur génie civil

Option Infrastructure et géotechnique

Expériences professionnelles

03/2020 à ce jour :

Coordinateur BIM chez Groupement Icos (egis - Tractebel - Setec Tpi)

Contexte : Réaliser l'étude d'exécution et créer la maquette numérique de la centrale nucléaire d'Hinkley Point Grande Bretagne Réalisation (Calcul sismique)

Analyser les inputs data des modèles en coordination avec l'équipe de production reçus par EDVANCE.

-Préparer la maquette pour qu'elle puisse être exploitée par l'équipe de la production :

Découper la maquette en zones logiques suivant le MST défini par BYLOR

Créer le model sharing pour la production

Créer les assemblages pour chaque zone logique

-Contrôler les interfaces avec les batchs adjacents :

Créer des IFCs et les importer dans la maquette

Vérifier les clashes entre les armatures, alignements des coupleurs.

Rédiger des rapports d'interface afin de signaler les autres batchs des incohérences existantes.

-Management et Support technique pour les projeteurs pour les problématiques 3D.

-Gestion des droits des utilisateurs du modèle partagé TEKLA.

- Assurer la validité technique de la maquette :

. Vérifier si les barres sont attachées au bon cage, dalle et zone.

- Gestion des phases pour les armatures et les pièces noyées.

- Respecter les requis BYLOR : longueurs des barres, formes des barres, types des coupleurs utilisés.

- Etablissement des rapports des clashes.

- Respecter les tolérances pour les Clashes entre armatures, armatures pièce noyées.

- Vérifier si les attributs des éléments béton, pièce noyées sont bien renseignés.

- Collaboration avec la direction technique afin de tester les outils et remonter les résultats, les attentes, des propositions.

-Communication avec EDVANCE :

-Rédaction des QUAN pour que les modifications apportées sur la maquette soit validées par EDVANCE.

-Préparation des modèles pour l'envoi à EDVANCE et BYLOR.

- Participation au réunion pour valider les GR

-Rédaction des rapports des modèles envoyés.

Environnement : TEKLA, BIMSIGHT NAVISWORK

06/2019 - 12/2019 :

Ingénieur d'études infrastructures linéaires, stage chez Setec International

Contexte : Projet de construction d'une autoroute entre DAKAR et Diamadio porte sur un linéaire de 31.60 KM.

- Approbation des Visas pour deux ouvrage d'art et une gare de péage en charpente métallique de l'élargissement de la BPV de Thiaroye au Sénégal (Autoroute A1) :

- Vérification de la conformité des hypothèses avec le CCTP.

- Vérification de la conformité des plans avec les notes des calculs.

- Coordination avec le bureau d'étude d'exécution en cas d'incohérence.

- Etude de faisabilité du réaménagement de l'aire de service de Dalifort au Sénégal (Autoroute A1).

Environnement : ROBOT, EUROCODES

01/2018 - 06/2018 :

Ingénieur d'études Ouvrages d'Art, stage chez Studi International

- Analyse des données d'entrée (Géotechnique, matériaux, trafic, CCTP, note existante, hydraulique...):

- Etablir une note d'hypothèse.

- Modélisation de l'ouvrage sur ROBOT pour définir les sollicitations et les différents combinaisons de charges sur l'ouvrage.

- Vérification l'ouvrage vis à vis aux différents charges permanentes (poids), et les charges d'exploitation routière (tandem, convoi exceptionnel, charges militaires).

- Définir les sections d'aciers à projeter sur l'ouvrage.

- Assurer le respect des dispositifs constructifs sur les plans.

Environnement : ROBOT, EUROCODES

2018 - 2018 :

Projet académique chez Isba-tp sur Marseille

- Etude d'un bâtiment R+5 en zone sismique

- Modélisation sur ANSYS, définir les combinaisons les plus défavorables, définir les sections d'aciers

Modélisation des armatures sur tekla

- Modélisation des armatures TEKLA

Langues

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Logiciels

Pack Office, Tekla, Navisworks, Robot

Atouts et compétences

Coordinateur BIM/Ingénieur d'études infrastructures linéaires et Ouvrages d'Art

Permis

Permis B