



Ingénieur mécanique

Aude MICHEL

30 ans – Permis B-BE - Tours 37200

Contact :

06.87.37.34.07

aude.michel.barrere1993@gmail.com

Expérience

Coordinatrice technique

Janvier 2024 - en cour, pour **Bilfinger** : Coordination technique entre les études et la fabrication des tuyauteries et supports sur le projet HPC BoP

Mes tâches :

- Lancement de la réalisation des plans
- Compilation des informations reçu des études

Responsable de conception

Mars 2023 à janvier 2024, pour **Assystem** : Projet de filtration pour l'EPR2 (Tambour filtrant).
Projet En assistance technique pour faire l'interface entre l'ensemble des collaborateurs techniques et le titulaire BEAUDREY.

Mes tâches :

- Suivi du planning, et réajustement de celui-ci en fonction des marges.
- Animation des réunions technique avec le titulaire ou en interne EDF.
- Partage et collecte des données techniques relative au projet.
- Rôle de conseiller pour répondre aux différentes problématique
- Réalisation de la surveillance

Chargé de surveillance

Avril 2022 à mars 2023, pour **Assystem** : Modification du CTE de FLA3.
En assistance technique au CNEPE, suivi du projet de la partie étude jusqu'aux tests sur site.
Projet réalisé par SNEF

Mes tâches :

- Suivi du planning des études sur le projet
- Participation à l'ensemble des réunions techniques lié au sujet
- Suivi du titulaire sur l'ensemble des étapes du projet
- Surveillance documentaire

Ingénieur calcul tuyauterie enterré

Janvier 2020 à mars 2022, pour **Assystem** : Projet d'apport ultime d'eau sur de l'IPE.
Dans le contexte d'amélioration de la sécurité, un système d'apport d'eau en cas de catastrophe est prévu sur l'ensemble du parc. Ce système est en PEHD enterré, ce type de calcul étant nouveau aucune méthodologie n'avait été fixé.

Mes tâches :

- Calcul de la tuyauterie enterré.
- Vérification du tracé et de la faisabilité de la mise en place de la tuyauterie (vérification de la tenue de la tuyauterie en fonction de la masse du sol, du passage de véhicule, ...)
- Animation de réunion technique, présentation des hypothèses pour mise en place d'une méthodologie.
- Rédaction d'une note de méthodologie.
- Contrôle technique de note de calcul sur le même sujet.

Ingénieur calcul

Octobre 2018 à septembre 2020, pour **Ortec** : Calcul de tuyauterie et de support dans le nucléaire. Projet HPC BoP

Mes tâches :

- Calcul de tuyauterie en galerie et bâtiment.
- Calcul de support de tuyauterie.

Formation

Ingénieur :

ENSIATE (2018-2020) : Formation d'ingénieur énergétique en alternance, spécialisé en énergie renouvelable.

Licence :

UVSQ (2014 -2018) : Licence de physique pour la mécanique

Compétence

Secteur d'activité

- Nucléaire ●●●●●
- Bâtiment ●●○○○
- Energie thermique ●●○○○

Compétences métiers

- Ingénieur d'études ●●●●●
- Méthode ●●●○○
- Dessinateur/projeteur ●●○○○
- Maintenance ●○○○○
- Gestion de projet ●●●○○
- Management ●●○○○
- Tuyauterie ●●●●●
- Installation générale ●●○○○
- Installation mécanique ●●●●●
- Modélisation 3D ●●●○○
- Calculs mécanique ●●●●●

Outils informatiques

- Pipestress ●●●●●
- ROBOT ●●●○○
- Beamstress ●●●○○
- 3DX ●●○○○
- AUTOCAD ●●●●●
- Excel ●●●○○
- Navisworks ●●●●●

Langues

- Français ●●●●●
- Anglais ●●●○○

Habilitations et Certifications

- HOB0
- SST