



<https://latribunelibre.com/emploi/charge-detudes-de-flexibilite-tuyauterie-f-h>

Chargé d'études de Flexibilité Tuyauterie F/H

Description

Les travaux à réaliser seront notamment mais sans être exhaustifs :

Préparation :

- o Rassembler et prendre connaissance des informations projet nécessaires aux traitements des activités stress (spécifications générales et particulières, données site, spécificité du projet, ...),
- o Prendre connaissance des plannings activités stress et des mises à disposition des informations design et fournisseurs,
- o Réaliser le paramétrage de CAESAR avec le support du responsable stress,
- o Saisir les cas de chargement couvrant les cas de fonctionnement et les cas occasionnels/exceptionnels,
- o Préparer les feuilles de calcul nécessaires aux vérifications complémentaires à CAESAR.

Modélisation & calcul

- o Modéliser les réseaux de tuyauterie suivant les designs pré-étudiés,
- o Analyser les résultats (niveaux de contraintes, déplacement, efforts aux supports, critère de fuite, efforts aux interfaces Vs code API ou données fournisseurs),

Documentation

- o Produire la note de calcul synthétisant les hypothèses, les résultats et les spécificités des système à mettre en œuvre,
- o Spécifier les matériels spécifiques en relation avec les calculs de flexibilité

Interfaces

- o Produire les données nécessaires aux entités exploitant les informations aux interfaces : supports, structure, génie-civil.
- o Participer aux revues techniques suivant les sollicitations,
- o Rendre compte de l'avancement de manière régulière,
- o Faire part des attentes et des difficultés s'il y a lieu.

Qualifications

- o Expérience minimale de 5 ans en analyse de flexibilité,
- o Maîtriser la langue anglaise : exploitation documentation et échange par écrit et oral (suivant les besoins d'interface Client,
- o Utiliser avec une autonomie complète le logiciel CAESAR II version 13 (paramétrage,

Organisme employeur
ERAKLES

Type de poste
Temps plein

Secteur
INGÉNIERIE, ÉTUDES
TECHNIQUES

Lieu du poste
29019, BREST, BREST, France

Date de publication
10 octobre 2024 à 19:02

Valide jusqu'au
09.11.2024

modélisation, saisie des cas de chargement, exploitation des résultats) ou de feuilles de calcul pour vérification complémentaires,

- o Maîtriser des outils office ; notamment Word et Excel,
- o Connaître et savoir appliquer la réglementation et les codes de calcul courants tels que ASME, CODETI, Normes EN, DESP,
- o Etablir des bases de calcul spécification et identification des sujets critiques à mettre sous contrôle en amont en termes de données (lignes, équipements, supports, structures, génie-civil),
- o Savoir exploiter des données fournisseurs,
- o Exploiter la documentation ingénierie du projet (données site, PID's, données procédé, isométriques, ...),
- o Avoir des compétences et expériences passées dans les milieux suivants seraient appréciées :
 - Installation pétrochimie greenfield et brownfield,
 - Etudes niveau basic ou avant-projet détaillé,
 - Etudes de détails.