



<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,  
TECHNIQUES

ÉTUDES

### 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.