




Notre profil : Société de conseil spécialisée en Risques Industriels depuis plus de 30 ans, nous formons une équipe d'une vingtaine d'ingénieurs reconnus pour notre expertise dans ce domaine.

Notre métier : Aider nos clients industriels à mettre en place des solutions concrètes pour diminuer les risques technologiques liés à la sécurité des personnes, des biens et de l'environnement.

Nos secteurs d'intervention : Oil & gas, chimie, pétrochimie, pharmacie.

 **Intitulé du stage :**

Développement et validation des méthodes CFD

 **Durée et période souhaitées :** 6 mois, à pouvoir dès que possible

 **Lieu de travail :** Lyon 7^{ème}

 **Missions :**

- **Enjeux du stage :** Dans le cadre de modélisation d'accidents sur les installations pétrolières offshore, formaliser les dossiers de validation des logiciels CFD KFX et FLACS.
- Intégré(e) au sein de l'équipe Maîtrise du Risque Industriel, vous participez activement au développement de l'activité modélisation CFD.
- Vous serez accompagné(e) tout au long de votre parcours par des ingénieurs sénior.
- **Descriptif des tâches principales :**
 - Prendre en main les logiciels FLACS et KFX,
 - Mener des modélisations et les confronter aux résultats disponibles d'expériences publiques,
 - Participer à la rédaction du dossier de validation interne des logiciels CFD pour les modélisations menées dans un cadre réglementaire,
 - Présenter les résultats obtenus à l'équipe.

 **Profil :**

- De formation ingénieur généraliste, vous cherchez un stage de fin d'étude ou une césure.
- **Compétences techniques :** mathématiques appliquées. Une première expérience sur un logiciel CFD, idéalement FLACS ou KFX, est impérative.
- **Qualités requises :** qualités rédactionnelles, esprit d'analyse et de synthèse, autonomie et rigueur.

Si ce stage vous intéresse, merci d'adresser votre candidature (CV et lettre de motivation) avec la référence au stage (REF AQR/2019) à : rh@odz-consultants.com et thomas.vuillez@odz-consultants.com