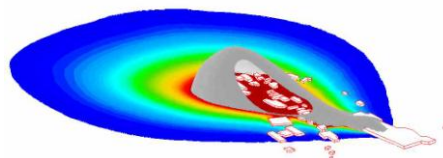
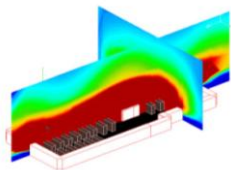


STAGE en ENVIRONNEMENT/RISQUES

Modélisation de scénarios issus des Etudes d'impact & Etudes de danger à l'aide d'un logiciel de mécanique des fluides 3D



Sujet : Suivi de scénarios issus des études d'impact et d'études de risques à partir de logiciels de simulation d'explosion, incendie et dispersion de polluants (industrielle, accidentelle ou urbaine).

Entreprise : FLUIDYN France

Lieu : 7 boulevard de la Libération, 93200 Saint-Denis.

Durée : 6 mois

Rémunération : Stage rémunéré

Description du sujet :

Le stagiaire réalisera des dossiers d'environnement et de risques (études d'impact et de dangers). Ces études sont cruciales pour beaucoup d'industriels, car elles permettent d'obtenir les autorisations de fonctionner auprès des autorités de contrôle. Le stagiaire sera donc amené à travailler sur des sujets très variés liés à la dispersion de polluants dans l'air et dans l'eau (situations accidentelles ou chroniques), aux explosions, aux incendies, etc. Ces études s'articuleront autour de modélisations faites sur les logiciels de mécanique des fluides développés par la société. Les clients peuvent être des bureaux d'études, des industriels, des organismes publics (DRIRE, DDE, Conseils Généraux...).

Les missions sont les suivantes :

- Relations client :
- Discussions autour des besoins de l'industriel (éventuellement sur site),
- Collecte et analyse des données du site et du procédé,
- Explication et présentation des résultats et du rapport devant les parties concernées
- Suivi de l'étude
- Discussion sur les hypothèses du calcul
- Analyse des résultats : cohérence avec la physique des phénomènes, pertinence par rapport au problème exprimé par le client et comparaison avec la réglementation.
- Proposition de solutions techniques.

Une bonne connaissance de la mécanique des fluides et la connaissance de l'anglais sont un plus.

Description de l'entreprise :

FLUIDYN France est une société française dont l'activité principale concerne la réalisation d'études en environnement/risques, au travers de la gamme *fluidyn*, de logiciels généraux et appliqués en mécanique des fluides. Dans cette gamme, on peut citer entre autres : *fluidyn*-PANACHE (dispersions atmosphériques de polluants), *fluidyn*-PANFIRE (flux thermiques à la suite d'incendies d'entrepôts), *fluidyn*-ASSESS-RISK (évaluation de scénarios d'accidents sur sites chimiques/pétrochimiques), *fluidyn*-FLOWCOAST (dispersion de polluants dans l'eau), etc.

Postuler :

Envoyer un CV à : FLUIDYN France
À l'attention de Melle Lobnat AIT HAMOU
7 boulevard de la Libération
93200 Saint-Denis
tel : 01.42.43.16.66
lobnat.ait-hamou@fluidyn.com
<http://www.fluidyn.com>