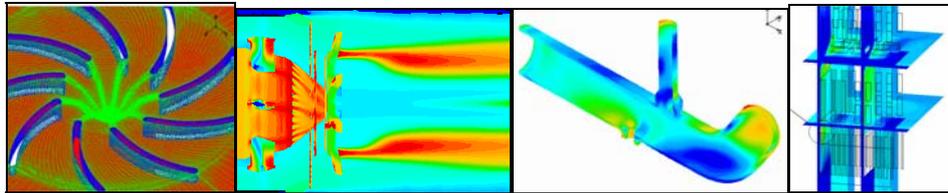


INGENIEUR D'ETUDES EN MECANIQUE DES FLUIDES NUMERIQUE



- Stage :** Chargé d'études et chef de projet :
Suivi d'études de simulations de procédés industriels autour des fluides
- Lieu :** 7 boulevard de la Libération, 93200 Saint-Denis.
A côté de la gare RER et SNCF de Saint-Denis, 5 mn de Gare du Nord
- Durée :** 6 mois
- Rémunération :** Stage rémunéré

Description du sujet :

Le stage doit couvrir le travail d'un **ingénieur d'études et/ou chef de projet** débutant. A ce titre, le stagiaire réalisera des études de simulation de procédés industriels au moyen de logiciels de mécanique des fluides, d'interaction fluides/structures et de transferts thermiques. Les études à mener sont dans des domaines très variés : **aéronautique, spatial, nucléaire, procédés industriels divers, pétrochimie, environnement, risques industriels, ventilation, etc.**

Plus spécifiquement, le travail abordera les aspects suivants :

- Discussion préliminaire avec le client sur le phénomène à modéliser
- Analyse des phénomènes physiques en jeu et proposition de solutions numériques
- Suivi des étapes de la simulation
- Analyse des résultats obtenus
- Présentation des résultats et rédaction du rapport destiné au client.

Plusieurs études seront à mener au cours du stage.

FLUIDYN France est éditrice de logiciels de mécanique des fluides et prestataire de services. Elle est basée à Saint-Denis (93) et son activité principale concerne la réalisation d'études en mécanique des fluides, interactions fluides/structures et transferts thermiques, au travers de la gamme *fluidyn* de logiciels généraux et appliqués en mécanique des fluides. Dans cette gamme, on peut citer entre autres : *fluidyn-NS* (écoulements multiphasiques), *fluidyn-FSI* (interactions fluides/structures), *fluidyn-CHT* (transferts thermiques), *fluidyn-CAF* (acoustique/vibrations), etc.

Envoyer lettre et CV, par email ou par la poste à : FLUIDYN France
7 boulevard de la Libération
93200 Saint-Denis
contact@fluidyn.com