

Recherche stagiaire ou alternant pour EDF Centrale de Dampierre en Burly (45570) région centre Val de Loire

Je suis une ancienne étudiante de l'UT mesures physiques.

Je travaille à la centrale nucléaire de Dampierre-en-Burly, je cherche un stagiaire ou alternant sur l'aéraulique pour l'automne 2021.

Avez vous des candidats à me présenter ?

Merci

Halima WANKIDA (halima.wankida@hotmail.fr)

Voici la mission :

Le stage proposé s'effectuera au sein du Service Automatismes et Essais (SAE) de la Centrale Nucléaire de Production d'Electricité de Dampierre en Burly. Le stagiaire sera rattaché directement à un responsable d'équipe de la section ESSAIS, en relation direct avec le projet Plan d'actions Ventilation (PAV) et de la pérennisation des réglages du PAV.

Veillez trouver ci-joint plus de détails sur le contexte du PAV.

Les missions confiées lors du stage seront :

0- Découverte du Guide de mesure aéraulique définissant les paramètres à prendre en compte pour calculer les incertitudes et profils de vitesse.

1- Analyser la pertinence des points de perçage suggérés par notre titulaire TUNZINI :

a. En phase de début de projet, le stagiaire jugera si la proposition d'implantation des points de mesures du titulaire est acceptable en termes d'incertitude :

-Pour chaque point de mesure, il testera sur une feuille de calcul Excel (déjà existante), les différents paramètres (longueur droite amont du perçage, diamètre de la gaine, etc...) proposées par le titulaire.

-Pour chaque point de mesure, le stagiaire analysera l'incertitude de mesure calculé par la feuille de calcul Excel. Il jugera si l'implantation (perçage) du point de mesure est acceptable en l'état (avec une incertitude associée) ou à réétudier par le titulaire.

Si l'incertitude de mesure est trop élevée, il devra réfléchir à baisser cette incertitude en simulant sur la feuille de calcul différents paramètres (nombre de trous de perçage, nombre de mesure en vertical dans la gaine, etc..)

b. En phase de fin de projet, le stagiaire étudiera si l'implantation des points de mesures réalisés du titulaire est acceptable en termes de profil de vitesse :

-Pour chaque point de mesure, il testera sur une feuille de calcul Excel (déjà existante), les différents paramètres (longueur droite amont du perçage, diamètre de la gaine, etc...) proposées par le titulaire.

-Pour chaque point de mesure, le stagiaire analysera le profil de vitesse (stabilité de la mesure) de mesure calculé par la feuille de calcul Excel. Il jugera si l'implantation (perçage) du point de mesure est acceptable en l'état ou à réétudier par le titulaire.

Si le profil de vitesse de mesure est trop élevée, il devra réfléchir à baisser ce profil de vitesse en simulant sur la feuille de calcul différents paramètres (distance amont du point, etc..)

A l'issue de ce stage, l'étudiant aura connaissance des différents paramètres définissant une « mesure aéraulique stable ».

Vous serez en lien avec tous les acteurs impliqués au Plan d'actions Ventilation : Essais, Méthodes, Projet Grand Carénage (GK) Tranche en Marche, Logistique, Maintenance etc. ****CE STAGE D'UNE DUREE DE 4 MOIS MINIMUM POURRA DEBUTER ENTRE SEPTEMBRE 2021 ET DEBUT DECEMBRE 2021****

Profil souhaité

Vous êtes en première ou deuxième année d'un BTS génie climatique ? Oui ? Alors votre profil nous intéresse, n'hésitez pas à postuler !

Pendant ce stage vous aurez notamment besoin :

- d'avoir une notion de culture industrielle ou/et de maintenance industrielle (au travers vos expériences précédentes)

- d'être à l'aise avec l'outil Excel,

- d'avoir des notions sur l'aéraulique ou mécanique des fluides,

- de faire preuve d'une réelle capacité d'adaptation à un environnement exigeant et à la pression du temps réel.

Nous rechercherons par ailleurs chez vous : organisation, rigueur, curiosité, sociabilité et capacité d'adaptation.

Bonne réception

Halima WANKIDA