

Bonjour,

Comme convenu vous trouverez ci-joint une description du stage que nous pouvons proposer à vos étudiants.

Projet :

P.I.O. (Pesage Industriel de l'Ouest – 35 Vern sur Seiche) est une entreprise agréée par l'Etat pour la fabrication, réparation et vérification des instruments de pesage (balance, bascule, pont-basculé...).

Ces instruments sont soumis à différents essais, ceux-ci varient selon le type d'intervention et le type de matériel et sont définis par la norme NF EN 45501.

Les essais doivent donc être réalisés selon les exigences de cette norme et les résultats des essais doivent être enregistrés dans un rapport de vérification incluant calculs d'erreurs et calculs d'incertitudes.

Actuellement nous utilisons un rapport de vérification développé sous EXCEL en VBA.

*Suite à la parution d'une nouvelle norme NF EN 45501, **ce rapport doit être revu pour être adapté aux exigences de la nouvelle norme** (modification des essais à réaliser, modification des calculs d'incertitudes...).*

Le nouveau rapport devra être testé sur le terrain puis déployer auprès de l'équipe technique. Conformément à nos agréments, ce rapport sera analysé par le LNE (Laboratoire National de métrologie et d'Essais) et par le COFRAC (Comité Français d'Accréditation) au cours de nos audits métiers.

Ce stage nécessite :

- *des compétences en informatique (Excel, VBA),*
- *un bon esprit mathématique pour bien comprendre les essais et les calculs d'incertitudes,*
- *un bon relationnel (indispensable pour le déploiement du projet auprès des techniciens),*
- *une grande autonomie.*

N'hésitez pas à me contacter si vous avez des questions complémentaires.

Cordialement

Carine PIHOUR
Resp. Qualité / Technique
02-99-00-43-59

Pesage Industriel de l'Ouest (PIO)

Z.A. 9, Rue de la Croix Rouge

BP 27116

35771 VERN SUR SEICHE CEDEX

tél : 02-99-00-43-49

fax : 02-99-62-10-82

Visitez notre site internet : www.pio.fr

