

Sujet de stage

Conception et développement d'applications pour la base qualité du laboratoire d'essais

La société :

Le CEDREM est un bureau d'étude de 17 ans d'expertise et spécialisé dans les domaines de la dynamique rapide, les explosions, les problématiques d'impact et la multiphysique.

Le CEDREM a plusieurs axes de travail à savoir :

- La prestation de simulations numériques
- La recherche et développement de nouveaux matériaux et de concepts liés au domaine de la dynamique rapide
- Le développement d'outils numériques (customisation / loi matériau / éléments finis / interface multi échelle)
- La réalisation d'essais balistiques dans son laboratoire

Le CEDREM est composé d'une équipe de jeunes ingénieurs où tous réalisent l'ensemble des prestations conception/simulation/tests. Le CEDREM intègre de jeunes diplômés tous les ans dans son équipe soit en recrutement ciblé soit à la suite de stage. Les stages peuvent se poursuivre par un apprentissage en dernière année de BUT.

Objectif :

Développer une application sous Windev permettant la gestion la qualité pour le laboratoire.

Descriptif du stage :

Le laboratoire balistique du CEDREM est accrédité par le COFRAC selon la norme ISO 17025 et dans ce cadre il doit appliquer des normes de tests balistiques spécifiques pour tester les protections. Pour répondre à la norme des procédures qualités sont mises en place. Elles imposent d'assurer des enregistrement et des suivis comme les non-conformité / les réclamations clients / les retour personnel / les écarts qualité / les risques et opportunités / les statistiques du laboratoire / etc.

Le but est donc de créer une application permettant d'unifier, simplifier et améliorer l'ensemble de cette base documentaire qualité dans un logiciel avec une interface simple et ergonomique.

Nous proposons donc le développement d'un application avec WinDev pour la gestion de la qualité.

Les principales étapes du stage seront :

- Compréhension du fonctionnement du laboratoire avec un focus sur la qualité
- Analyse de la base de données existante pour définir les besoins
- Conception et développement de l'application
- Tests et validation
- User manuel et formation du service qualité sur l'application

L'ensemble du projet devra être développé sous WinDev.

Candidature :

Envoi d'un CV et d'une lettre de motivation à ktp@cedrem.fr – un entretien sera réalisé avec les candidats sélectionnés à l'école (sur une demi-journée)

Administratif :

Responsable des stages : Karine THORAL :tel : 0254946271

Lieu de stage : Neung sur Beuvron (41)

Période : À définir en fonction des modalités de l'école

Stage rémunéré