

SUJET DE STAGE

CONTACT : Olivier MORIN

tel : + 33 (0)4 76 57 62 92

e-mail : olivier.morin@schneider-electric.com

adresse : Schneider Electric Industries SAS (Site 38 EQI)

Power Business/Engineering/Technical Enclosures & Busways

F-38050 Grenoble cedex 9

N° SIRET 954 503 439 01719

Sur la base d'un logiciel existant de calcul électrothermique, développer une version prototype incluant de nouvelles fonctionnalités (interface, calcul ...)

Contexte :

Un logiciel « métier » de calcul électrothermique des armoires électriques basse tension (OKKEN) est aujourd'hui utilisé dans les différents centres techniques mondiaux de Schneider Electric afin de supporter nos clients dans leur dimensionnement.

Afin d'étendre son utilisation, de nouvelles méthodes de calculs « simples » et une maquette d'interface doivent être testées et implémentées avant une industrialisation par un prestataire informatique spécialisé en 2015.

Missions :

A partir de la version existante et de nouvelles spécifications, l'objectif est de développer et tester une version prototype incluant :

- de nouvelles fonctionnalités de calcul thermique et électrique pour des configurations spécifiques non disponibles aujourd'hui dans l'outil existant
- une nouvelle interface permettant la mise en place rapide et facile d'une série de configuration d'armoires interdépendantes ainsi que les fonctions de calcul associées.

A l'issue du stage le travail réalisé devra être documenté afin de servir de cahier des charges et de base au développement d'une version officielle de l'outil.

Compétence spécifique :

Connaissance de l'environnement de programmation VISUAL STUDIO

Notion de Transfert thermique / Notion de modélisation

Notion d'Electrotechnique

Anglais

Durée souhaitée : de 4 mois à 6 mois

Début souhaité : Avril 2014

Lieu : Eybens (périphérie de GRENOBLE)

Indemnité de stage :

960€ brut par mois (BAC+5)

600€ brut par mois (BAC+4)



**Envoyer CV + lettre de motivation
par email ou par courrier**