



POWERSYS

Distributeur en Europe de logiciels de simulation en électronique de puissance et en électrotechnique

Cherche à recruter un(e)

Stagiaire ingénieur (stage de fin d'études) Développement PSIT

POWERSYS commercialise des logiciels de simulation numérique dans le domaine de l'électrotechnique ainsi que des produits et services associés tels que la formation et la réalisation d'études d'ingénierie. Notre volonté est d'imposer nos logiciels de simulation (en électronique de puissance, réseaux électriques et calcul de flux par éléments finis) comme des standards sur le marché mondial.

POWERSYS est une entreprise jeune et dynamique dont l'activité est principalement tournée vers l'international : les produits distribués et vendus sont d'origine étrangère (Etats-Unis, Japon et Canada) et 60 % des ventes sont effectuées hors de la France.

Il existe plusieurs types de logiciel de simulation d'électronique de puissance et Powersys est le commercialisateur de deux solutions, **PSIM** et **Saber**. Etant complémentaires, beaucoup d'utilisateurs doivent modéliser leurs systèmes dans les deux logiciels, ce qui peut être fastidieux et source d'erreurs.

Dans ce cadre, un prototype d'application qui permet d'importer automatiquement dans Saber les modèles développés dans le logiciel PSIM est en cours de développement. Vous participerez au développement de cet outil.

Vous serez sous la responsabilité du Directeur Technique

Vos missions dans le cadre de ce projet seront les suivantes :

- Prise en main des logiciel PSIM et Saber,
- Etablissement des équivalences entre les modèles,
- Implémentation du convertisseur,
- Validation de l'importation,
- Développement d'autres fonctionnalités
- Création de contenu technique pour le marketing

En complément de ce travail et selon la faisabilité, il sera envisagé de travailler à des interfaces du même type pour d'autres logiciels.

L'étude s'effectuera en étroite collaboration avec le service informatique ainsi que les équipes PSIM et Saber.

Compétences requises :

- maîtrise de PSIM et Saber,
- méthode AGILE,
- maîtrise de l'anglais
- la connaissance d'un langage de programmation seraient un plus.

L'entreprise est située à Le Puy Sainte Réparate (à 15 minutes au nord d'Aix-en-Provence). La possession d'un véhicule personnel est souhaitable.

Candidature (CV et lettre de motivation) à envoyer à :

POWERSYS
Mireille Arrazola
Responsable RH

Les Jardins de l'entreprise
13610 Le Puy Sainte Réparate
m.arrazola@powersys.fr
www.powersys-solutions.com



POWERSYS Inc
Southfield, MI



POWERSYS Corporate headquarters
Le Puy-Sainte-Reparate (Aix-en-Provence)



German Office
Frankfurt/Main