



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 d'une toolbox

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.

EMTP-RV est un logiciel de simulation des régimes transitoires électromagnétiques des réseaux électriques (www.emtp-software.com) commercialisé par POWERSYS. EMTP-RV est aujourd'hui un des logiciels les plus avancés au monde et est utilisé par les acteurs majeurs du domaine (RTE, EDF, Hydro-Québec...).

Dans le cadre de ce stage, vous serez sous la responsabilité du Directeur Technique.

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

- Développement d'une toolbox « Véhicule électrique » pour le logiciel EMTP (mission principale)
 - Recherche bibliographique dans le domaine du véhicule électrique et de son intégration au réseau
 - Réalisation d'un cahier des charges complets
 - Développement de la toolbox
 - Réalisation de contenu technique pour l'interne ou l'externe à propos de cette toolbox
- Réalisation d'études dans le domaine électrotechnique
 - Etude de phénomènes transitoires,
 - Qualité de l'énergie,
 - Courant admissible et échauffement de câbles,
 - Stabilité dynamique...
- Support technique

Compétences requises :

- Formation en génie électrique (des compétences sur le véhicule électrique seraient un plus)
- Compétences en développement (C++, Javascript)
- Maîtrise de l'anglais
- Gestion de projet
- Maîtrise d'EMTP-RV serait un plus

Le travail s'effectuera en collaboration étroite avec l'équipe EMTP-RV (support technique et bureau d'études).

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
USA



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



German Office
Frankfurt/Main
GERMANY