



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieur-electronique-de-puissance-et-controle-f-h>

Ingénieur électronique de puissance et contrôle F/H

Description

Vous serez responsable du développement des programmes applicatifs et contrôle en électronique de puissance dans le cadre de projets variés tels que la propulsion de navire, les machines tournantes à grande vitesse, ou la stabilité de systèmes réseaux en moyenne tension.

Job Description

Notre Entreprise:

Nous sommes au cœur de l'électrification de l'énergie de demain.

Power Conversion, qui fait partie de GE Vernova, avec plus de 3 700 employés, applique son savoir-faire dans la conversion de puissance pour contribuer à l'électrification de l'infrastructure énergétique mondiale. Nous concevons, fabriquons et installons des technologies avancées de moteurs, de convertisseurs et de systèmes de contrôle qui contribuent à améliorer l'efficacité et la décarbonation de différentes industries, participant ainsi à accélérer la transition énergétique dans les applications marines, énergétiques et industrielles.

Notre département Ingénierie:

En tant qu'ingénieurs chez GE Power Conversion, notre motivation quotidienne est alimentée par la recherche de l'excellence technologique au service de nos clients. Nous sommes fiers de repousser les limites du possible, en concevant des systèmes et des produits innovants, pour différents secteurs d'activité : nous optimisons les performances des systèmes de propulsion pour la marine ; nous décarbonons la production de métal ; nous électrifions des centrales hydrauliques ; nous concevons les outils digitaux de gestion de l'autonomie énergétique de grands sites industriels et bien plus encore.

Pour en savoir plus sur notre entreprise et notre culture, découvrez notre page : <https://www.gevernova.com/power-conversion/recrutement-france>

Responsabilités :

Vous aurez la charge de :

Délivrer aux projets une solution de contrôle intégrée dans un programme applicatif.

Développer le programme de contrôle vectoriel du pont de puissance (IGBT ou thyristor) associé à une machine ou à un réseau

Organisme employeur

GENERAL ELECTRIC INTERNATIONAL INC

Type de poste

Temps plein

Secteur

INGÉNIERIE, ÉTUDES TECHNIQUES

Lieu du poste

90010, BELFORT, BELFORT, France

Date de publication

26 août 2024 à 19:02

Valide jusqu'au

25.09.2024

Définir les séquences machines en fonction des contraintes techniques et du process du client

Définir les algorithmes et les stratégies de régulation et leur modalité d'implémentation

Valider les programmes sur des systèmes temps réels lors de tests d'intégration.

Assurer si besoin le support mise en service à distance ou sur le site du client

Qualifications

Qualifications :

Ecole d'ingénieur ou master 2 dans un des domaines de commande des machines électriques tournantes, ou d'informatique industrielle

Une première expérience dans le domaine de contrôle en électronique de puissance est un plus

Connaissances des technologies MLI, commande pleine onde, vecteur d'état

Connaissances en Electronique de puissance, convertisseurs statiques

Connaissance des applications convertisseurs-machines électriques et grid

Anglais opérationnel

Déplacements occasionnels en France ou à l'étranger

Pourquoi nous rejoindre?

Rémunération et avantages:

Bénéficiez d'une rémunération compétitive et d'avantages sociaux complets dans un groupe leader mondial de la transition énergétique.

Carrière:

GE Vernova offre des opportunités de carrière variées au sein de l'engineering et des autres fonctions.

Opportunité de voyage :

Nos clients sont mondiaux, les opportunités de voyage sont donc nombreuses.

Certifications et formations:

Les projets mondiaux nécessitent plusieurs formations et certifications

spécifiques à chaque projet qui vous donne l'opportunité de travailler avec les plus grands experts dans leur domaine.

Diversité et inclusion :

Au sein de GE Vernova Power Conversion, nous nous engageons à construire un monde plus durable pour tous. Nous aspirons à être un employeur inclusif, axé sur la création d'un environnement de travail où la diversité est encouragée. Rejoignez-nous pour voir ce que nous pouvons réaliser ensemble.