



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieur-etudes-systemes-electriques-f-h-4>

Ingénieur Études systèmes électriques F/H

Description

Ingénieur Réseau Électrique – Études systèmes HT

- **Lieu** : Bourgogne, France
- **Type de contrat** : CDI – Permanent

Turner Lovell accompagne un groupe international spécialisé dans la conversion de puissance et l'électrification des infrastructures mondiales. Ce leader technologique conçoit et intègre des solutions avancées de contrôle et de conversion pour optimiser la stabilité et les performances des réseaux électriques à haute tension (HT). Dans le cadre de projets critiques pour le réseau, nous recrutons un(e) Ingénieur(e) spécialisé(e) en électricité et réseaux.

Le rôle :

Au sein de l'équipe ingénierie, vous réalisez les études nécessaires à la validation de la conformité des systèmes de conversion (Statcom, compensateurs synchrones, convertisseurs de fréquence...) avec les exigences des gestionnaires de réseaux électriques. Vous intervenez sur toutes les phases projet, de la modélisation initiale à l'assistance à la mise en service, en utilisant des outils de simulation avancés.

Responsabilités :

- Modéliser le réseau HT, les charges et les systèmes de conversion via Matlab/Simulink, PSCAD, ETAP, PSS/E, Digsilent, etc.
- Réaliser des études de flux de puissance, de court-circuit et de stabilité dynamique (tension, fréquence)
- Ajuster les fonctions de contrôle (régulateurs, limiteurs, PSS) dans les modèles pour validation réseau
- Mener des analyses harmoniques, de stabilité transitoire et de coordination des protections
- Conduire les études EMT et les calculs de coordination d'isolement
- Apporter un support technique lors des phases de mise en service ou d'expertise sur site

Qualifications

Profil recherché :

- Diplôme d'ingénieur ou Master 2 en électronique de puissance ou génie électrique
- Expérience (même initiale) dans la simulation de systèmes électriques et leur modélisation
- Bonne maîtrise des outils de simulation : Matlab/Simulink, PLECS, ETAP ou

Organisme employeur

TURNER LOVELL Ltd

Type de poste

Temps plein

Secteur

ACTIVITÉS DES AGENCES DE
PLACEMENT DE MAIN-
D'OEUVRE

Lieu du poste

25388, MONTBELIARD,
MONTBELIARD, France

Date de publication

22 septembre 2025 à 15:07

Valide jusqu'au

22.10.2025

équivalent

- Connaissance des principes de stabilité réseau, des protections HT et de la réglementation réseau
- Anglais professionnel requis
- Mobilité pour des déplacements ponctuels en France et à l'international

Pourquoi postuler ?

- Travaillez sur des projets critiques pour l'équilibre et la transition énergétique des réseaux électriques
- Développez une expertise recherchée en simulation réseau dans un environnement technique de haut niveau
- Intégrez une organisation internationale offrant des perspectives de développement et de mobilité