



<https://latribunelibre.com/emploi/cdi-developpeur-developpeuse-experimente-e-pour-les-outils-danalyse-de-f-h>

## CDI – Développeur/Développeuse expérimenté.e pour les outils d'analyse de... F/H

### Description

#### Contexte général

Les systèmes électriques, qu'il s'agisse de moyens de production, de transport haute tension ou de réseaux de distribution ont été mis en place il y a plusieurs décennies et ont été renforcés de manière progressive. Les techniques et outils pour analyser leurs comportements se sont adaptés en conséquence de façon à toujours avoir la capacité d'anticiper les aléas pouvant survenir. Cependant, la transition énergétique, qui s'accompagne d'une intégration massive d'énergies renouvelables, induit des changements majeurs dans l'architecture et la topologie des réseaux de puissance et par conséquent dans la manière de gérer ces derniers.

Historiquement centré sur un fonctionnement en courant alternatif (AC), l'intégration toujours plus importante de composants basés sur de l'électronique de puissance et du courant continu (DC) vient modifier structurellement le comportement de ces systèmes et implique de faire évoluer les méthodes d'analyse et les outils associés.

En effet, l'écosystème d'outils d'analyse de réseaux électriques s'est structuré ces dernières années, afin que les différents acteurs du secteur puissent plus facilement joindre leurs efforts pour développer les fonctionnalités nécessaires pour continuer à pouvoir étudier le comportement des réseaux électriques en pleine mutation.

L'open source a également connu un essor important dans ces domaines, favorisant l'innovation grâce à l'apparition de nouvelles méthodes d'analyse des réseaux électriques, dans le but de concevoir des systèmes plus fiables et résilients.

Dans ce contexte, le développement et la structuration d'un savoir-faire qui combine développement d'outils de qualité industrielle et connaissance du fonctionnement des réseaux électriques est essentiel pour accompagner ce changement.

#### Missions

- Participer à la transition énergétique en développant des outils contribuant à favoriser l'intégration massive d'énergie renouvelable dans les réseaux électriques de transport et de distribution
- Contribuer au développement et à la structuration de l'activité dédiée à la mise en place d'outils d'analyse des réseaux électriques incluant la modélisation, les calculs statiques, l'analyse dynamique, l'analyse petits signaux...
- Contribuer à des développements dans des frameworks open source dans

**Organisme employeur**  
SuperGrid Institute

**Type de poste**  
Temps plein

**Secteur**  
RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT  
EN AUTRES SCIENCES  
PHYSIQUES ET NATURELLES

**Lieu du poste**  
69266, VILLEURBANNE,  
VILLEURBANNE, France

**Date de publication**  
10 octobre 2025 à 11:06

**Valide jusqu'au**  
09.11.2025

le cadre de projets collaboratifs, aussi bien pour des activités de recherche et développement que pour répondre à de nouveaux besoins opérationnels exprimés par les clients

- Contribuer aux développements d'outils d'analyse des réseaux électriques réalisés en interne au sein de SuperGrid Institute en s'appuyant sur les résultats de projets de r

## **Qualifications**

De formation ingénieur avec minimum 5 ans d'expérience dans le développement d'applications et d'outils pour le secteur industriel, vous souhaitez appliquer vos connaissances dans le secteur de l'énergie et plus particulièrement dans les réseaux électriques.

Vous maîtrisez les bonnes pratiques du développement logiciel et savez les structurer et les mettre en place au sein d'une équipe de développeurs ainsi qu'un sein de projets open source.

Vous souhaitez développer votre leadership technique et transmettre votre expérience au sein d'une équipe motivée.

Vous avez des connaissances solides dans au moins un de ces langages de programmation : Java, C++, Python.

## **Soft skills**

- Rigueur, capacité à structurer des activités de développement informatique
- Leadership, capacité à travailler en équipe
- Vision stratégique pour l'activité de développement de solutions logicielles

## **Ce que nous pouvons vous offrir :**

- Vous intégrez un institut pour la transition énergétique, un domaine d'activité porteur et stimulant,
- Restaurant d'entreprise (participation aux frais de repas),
- Charte de télétravail (1 J/sem et 20 jours occasionnels),
- Prime d'intéressement,
- CSE, Mutuelle, Prévoyance,
- 12 jours de RTT,
- Activités entre collègues au sein de l'entreprise (foot, course à pied, ...),

- Vélos en libre-service.

## **Autres informations**

En rejoignant SuperGrid Institute, vous intégrez un environnement de travail dynamique. Chez SuperGrid Institute, nous respectons et valorisons la diversité de nos collaborateurs, leurs parcours et leurs expériences dans un objectif d'égalité des chances pour tous.

La diversité est au cœur de notre fonctionnement et nous nous engageons à proscrire toute discrimination de notre gestion des ressources humaines. SuperGrid Institute rend accessible l'ensemble de ses postes aux personnes en situation de handicap et s'engage de dans le cadre de son plan d'action pour l'égalité professionnelle à maintenir une attention particulière aux candidatures féminines pour respecter un équilibre de répartition globale des effectifs.