

LOGO COMPANY

COMPANY	SUPERGRID INSTITUTE
FIELD OF ACTIVITY & PRODUCTS	R&D company focused on advanced electricity transmission technologies, particularly high-voltage direct current (HVDC) and medium-voltage direct current (MVDC) systems. Its mission is to support the energy transition by enabling large-scale integration of renewable energy and developing the future "supergrid" electricity networks.
JOB REQUEST	Ingénieur Développeur expérimenté d'outils d'analyse des réseaux électriques F/H
LOCATION	Villeurbanne (France)
MISSION	Contexte général L'intégration massive d'énergies renouvelables induit des changements technologiques majeurs dans la manière de gérer les réseaux de transport et de distribution d'électricité. Les composants basés sur de l'électronique de puissance et les lignes en courant continu (DC) modifient structurellement le comportement de ces systèmes. Les acteurs du domaine adaptent les outils d'analyse pour faciliter la collaboration visant à étudier le comportement des réseaux électriques en pleine mutation. Les logiciels open source sont au cœur de ce dispositif, pour mutualiser les efforts, garantir la transparence des résultats d'études et faciliter l'interopérabilité. 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 réussir ce changement. Missions • Au sein d'une équipe de développement logiciel, vous contribuez à la transition énergétique en créant des outils de modélisation et de simulation des réseaux électriques qui prennent en compte leur complexité croissante liée à l'intégration des énergies renouvelables. • Vous collaborez avec des experts en électrotechnique pour spécifier puis réaliser des développements sur base de résultats issus de projets de recherche Européens. • Vous livrez vos développements aussi bien dans des codes internes propriétaires que dans des logiciels open source de la Linux Foundation for Energy, avec une haute exigence de qualité et en maîtrisant les délais. • Grâce à votre expérience, vous promouvez la culture d'excellence technique et de haute qualité au sein de votre équipe, et vous aidez les autres ingénieurs à progresser. • Vous êtes amené à prendre la responsabilité de lots de projets et à animer des thématiques de développement.



DURATION	CDI
REQUIRED SKILLS	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 jeune et motivée. Vous avez des connaissances solides en Java, C++ et/ou Python. Soft skills • Envie d'apprendre et de progresser. • 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
REQUIRED EDUCATION	Formation ingénieur Bac+5
REQUIRED EXPERIENCE	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 jeune et motivée.
REQUIRED TRAVEL	
Wage/Salary	
Others	
CONTACT	https://www.supergrid-institute.com/fr / Hiring section

