

NOUS RECHERCHONS UN/UNE INGÉNIEUR TÉLÉCOM, RÉSEAUX ET INFORMATIQUE (H/F)

Contrat : CDI
Lieu : Lyon (69)

CONTEXTE DU POSTE

La demande croissante en électricité notamment en périodes de pointes de consommation, le raidissement des contraintes environnementales, l'apparition de nouveaux modèles économiques sur le marché de l'électricité ou encore l'augmentation du taux de pénétration de moyens de production intermittents, sont autant d'éléments qui incitent au développement de nouvelles solutions de flexibilité. Dans les systèmes énergétiques insulaires ou non interconnectés, le fort taux de pénétration des énergies renouvelables (EnR) intermittentes engendre des difficultés de stabilisation du réseau en fréquence et en tension, pouvant dans certains cas générer des délestages voire des black-out. Ces instabilités limitent le développement des EnR et ne permettent pas de réduire la dépendance aux énergies fossiles ni de lutter efficacement contre le changement climatique. Les dispositifs de prévision des énergies renouvelables intermittentes comme le photovoltaïque ou l'éolien, grâce notamment aux analyses météorologiques, les systèmes de gestion de la demande et le recours au stockage apparaissent dès lors comme des solutions indispensables permettant de fournir d'importants services aux réseaux. Le coût compétitif des batteries depuis quelques années est devenu un facteur clé pour répondre aux besoins de services système, à l'accroissement de la pénétration des énergies renouvelables et à la variabilité de la demande.

PRÉSENTATION DE LA SOCIÉTÉ

EDF Store & Forecast, filiale du groupe EDF, est spécialisée dans le développement et la commercialisation de solutions logicielles de planification et de pilotage automatique optimisé des systèmes de stockage d'énergie et des outils de prévision de la production EnR et de la consommation électrique. Nos solutions s'adressent aux producteurs d'énergie et gestionnaires de réseau impliqués dans les EnR et le stockage, ainsi qu'aux clients tertiaires et industriels souhaitant développer leur autoconsommation grâce aux EnR. De l'étude à l'exploitation, la société propose une offre complète : ingénierie, fourniture, maintenance & supervision, prévisions. Créée en 2014, EDF Store & Forecast a depuis réalisé des projets en France (Guyane, la Réunion, Mayotte et dans les îles Bretonnes) ainsi qu'aux Etats-Unis. Elle instruit plusieurs nouveaux projets dans les DOM, en Nouvelle Calédonie, au Royaume-Uni et au Chili en Afrique.

PROFIL DU CANDIDAT

Ingénieur avec 3 ans d'expérience sur les sujets décrits ci-après. Formation informatique avec une spécialisation en télécoms et réseaux. A l'aise dans l'environnement GNU/Linux, capable de concevoir et mettre en place des architectures télécoms & réseaux, ainsi que de réaliser le développement et l'intégration d'applications informatiques.

MISSIONS

- Analyse du besoin
- Conception de l'architecture du SI du projet
- Développement d'applications réseaux (client/serveur)

- Développement d'applications de calcul scientifique selon les algorithmes fournis par l'équipe Études. Développements pouvant se dérouler en équipe.
- Tests et recettes des développements personnels ou de ceux des tiers qu'il faut intégrer
- Étude d'une infrastructure réseau existante
- Déploiement de l'infrastructure (configuration d'équipements réseaux, de serveurs et de logiciels) et des produits EDF S&F des missions en métropole, les DOM et à l'étranger sont à prévoir)
- Rédaction de la documentation associée aux développements
- Partage des connaissances et des expériences.

COMPÉTENCES REQUISES

Réseaux : Bonnes connaissances d'Ethernet, IP (OSPF) ; Bonnes connaissances de DNS, NTP, SNMP, SMTP ainsi que de protocoles industriels

Programmation : Bonnes connaissances en C, C++, Perl et SQL ; Notions en Ladder, ST, shell (bash, tcsh ou autre) et en développement web, des connaissances en Go, Matlab, une boîte à outil graphique et aussi sur des outils d'aide au développement en équipe, seront un plus.

Système d'exploitation : Bonnes connaissances de GNU/Linux Debian ; Notions dans le domaine du temps-réel.

Sécurité : Très bonnes connaissances des firewalls et VPN ; Connaissances de base des HIDS et du durcissement des systèmes d'exploitation.

Base de données : Très bonnes connaissances de SQLite et MySQL (ou dérivés) ; Des connaissances sur PostgreSQL seront un plus.

QUALITÉS REQUISES

Vous êtes autonome, aimez travailler dans un environnement dynamique et êtes force de proposition aussi bien sur les technologies que sur les méthodes. Vos compétences rédactionnelles, de présentation et de vulgarisation des sujets techniques vous permettent d'échanger avec les équipes techniques internes comme avec les clients.



COMMENT POSTULER ?

Adressez votre Curriculum Vitae et votre lettre de motivation via notre site Internet www.edf-sf.com
Menu Contact > Nous rejoindre > *utilisez le formulaire*