

# 2023-77824 Ingénieur Diagnostic de Câbles F/H

## Description du poste

Pays	France
Régions	Ile-de-France
Départements	Seine et Marne (77)
Ville	Moret sur Loing
Famille professionnelle / Métier	ELECTRICITE COURANTS FORTS - Ingénierie / Expertise / Recherche
Intitulé du poste	Ingénieur Diagnostic de Câbles F/H
Collège	Cadre
Plage M3E	C (13 - 14 - 15)
Description de la mission	<p>Au sein d'EDF R&amp;D, le Laboratoire des Matériels Electriques (LME) situé sur le site des Renardières près de Fontainebleau est au service de la performance des métiers du groupe EDF pour préparer son avenir, en contribuant à l'amélioration de la performance de ses unités opérationnelles (70 % de l'activité) et en anticipant et préparant ses relais de croissance à moyen et long termes (30 % de l'activité).</p> <p>Le LME conduit des études et des essais dans les domaines de l'électrotechnique, l'électronique, l'électromagnétisme et ses investigations s'appliquent à une palette large de matériels électriques des réseaux de transport et distribution ainsi que des installations de production.</p> <p>Le Département LME est constitué de 6 groupes dont le groupe M24. Ce groupe est constitué de 25 personnes réparties principalement sur quatre compétences : Câbles et accessoires pour tous les niveaux de tension, Compatibilité Electromagnétique, Composants électroniques et Electronique de puissance.</p> <p>Le Département LME recherche un ingénieur, master M2 ou docteur qui souhaite s'investir dans des travaux de recherche pour améliorer et développer des techniques de diagnostic et de monitoring de liaisons par câbles, afin de garantir et d'améliorer la fiabilité des matériels pour les réseaux électriques.</p> <p>Le candidat qui rejoindra le groupe sera en charge de :</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. développer des outils et améliorer les méthodes de monitoring par mesures électriques (tangente delta, décharges partielles, réflectométrie, ...). Ces développements peuvent se faire en partenariat avec d'autres industriels ou dans le cadre de thèses à instruire avec des laboratoires universitaires,</li><li>2. réaliser des essais de systèmes de diagnostic et de monitoring de câbles sur des réseaux électriques allant de la basse tension à la très haute tension, en laboratoire et sur sites,</li><li>3. animer des sessions de formation dans le domaine.</li><li>4. Prendre en charge l'instruction de dossiers, de qualification des matériels des liaisons souterraines pour des projets spécifiques, en lien avec les constructeurs et la compétence essais des laboratoires. Il pourra également se voir confier des études sur les comportements ou les évolutions techniques des matériels des systèmes de câbles, avec une composante importante dans le suivi d'essais en laboratoire.</li></ol> <p>Compléments d'information : des déplacements réguliers en France métropolitaine sont à prévoir, ainsi que quelques déplacements dans des pays étrangers.</p>
Profil souhaité	<p>De formation initiale de niveau ingénieur ou docteur en génie électrique, le candidat doit :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Avoir un socle de connaissances théoriques en électrotechnique.</li></ul>

- Avoir des compétences en analyse des données
- Avoir de bonnes connaissances techniques en programmation (Python, Matlab, Labview etc.), en traitement du signal (application de filtres de kalman, FFT), et en calcul numérique.
- Avoir un bon niveau en modélisation
- Avoir un bon niveau d'anglais aussi bien oral qu'écrit
- Avoir un bon relationnel et être en capacité de défendre ses points de vue et les intérêts d'EDF.
- Faire preuve de capacité d'adaptation et de polyvalence puisque son activité sera pluridisciplinaire.
- Être curieux, ouvert d'esprit et prêt à se former régulièrement pour acquérir de nouvelles compétences.
- Être organisé et rigoureux. L'activité nécessite de savoir gérer un portefeuille d'affaires.

Le candidat sera intégré à une équipe de recherche. Il doit savoir travailler en équipe, notamment avec des experts et des techniciens. Il veille à sa propre sécurité et à celle des autres. Il devra être capable, à court terme, de proposer lui-même de nouvelles activités et d'être autonome sur le plan technique.

Société EDF

## Aide à la mobilité

Dispositif d'accompagnement à la mobilité Mobilité prioritaire (EDF)

## Critères candidat

Spécialisation du diplôme	Electricité, Electrotechnique, Numérique et DATA
Expérience minimum souhaitée	5 ans
Compétences transverses	Autonomie, Capacité d'adaptation, Capacité d'analyse / Esprit de synthèse, Collaboration, Rigueur / Respect des consignes

## Demandeur

Nom du manager	KANOUN
Prénom du manager	Mehdi