

## 5 Ingénieurs de recherche en DATA Science - H/F (C19-PA-0148)

<b>Type d'offre :</b>	Offre de CDI
<b>Niveau de formation :</b>	A partir de Bac+5
<b>Profil de poste :</b>	Cadre (A partir de Bac+5)
<b>Spécialité(s) :</b>	Commercial / Vente / Marketing
<b>Domaine d'intervention :</b>	R&D
<b>Pays :</b>	France
<b>Région(s) :</b>	Ile de France
<b>Département(s) :</b>	Paris
<b>Nombre de postes :</b>	5
<b>Mise en ligne le :</b>	2019-02-06

### Description de l'offre

Au croisement d'enjeux essentiels et captivants, rejoignez un groupe à la dimension internationale, champion de la croissance bas carbone et activement engagé dans la lutte contre le réchauffement climatique ! Rejoindre EDF, c'est également travailler dans un Groupe porteur de valeurs fortes, qui innove avec de solides actifs industriels et vous confie des missions qui ont du sens.

EDF R&D, avec ses 1 940 collaborateurs de 27 nationalités différentes, a pour missions principales de contribuer à l'amélioration de la performance des unités opérationnelles du groupe, d'identifier et de préparer les relais de croissance à moyen et long termes. EDF R&D met en oeuvre une politique volontariste de partenariat en France et à l'international.

Les départements ICAME (Innovation Commerciale Analyse des Marchés et de leur Environnement), OSIRIS (Optimisation, Simulations, Risques et Statistiques sur les marchés de l'énergie), et PRISME (Performance, Risques Industriels et Maintenance pour l'Exploitation) recherchent 5 ingénieurs de recherche en Data Science. Rattaché(e) au chef de groupe au sein d'un de ces départements, vous participerez à plusieurs projets R&D au service de différents enjeux industriels du Groupe EDF. Les départements ICAME, OSIRIS et PRISME recherchent :

5 Ingénieurs de recherche en DATA Science (H/F)  
Postes à pouvoir à La Défense (92), à Saclay (91) et à Chatou (78)

Vous serez mis à contribution de plusieurs projets de R&D et vos principales missions seront les suivantes selon les départements :

- o Appliquer des méthodes, outils et démarche de data science sur données structurées et non structurées (flux de données, données textuelles, ...) et notamment dans un contexte Big Data (Hadoop, etc.) ;
- o Appui expertise dans les projets pour la construction de solutions (technologies Spark pour le Big Data, NoSQL pour les bases de données et Hadoop pour les infrastructures).
- o Appui expertise en architecture de données et solutions informatiques et appui à leur implémentation
- o Développer de nouvelles méthodes d'intelligence artificielle (deep learning)
- o Réaliser des POCs ou SPRINTS pour faire émerger des cas d'usage (data analytics) ou résoudre des problématiques métier en format " hackathons internes " ou challenges autour de la valorisation de données.
- o Développer des prototypes informatiques (langages de développement informatique C#, Java, Python, R ...)
- o Proposition et participation au montage de projets subventionnés avec des partenaires internationaux
- o Contribuer au développement et à l'évolution des techniques du traitement des signaux et des images,
- o Participer au développement et à la mise en oeuvre opérationnelle de la plate-forme de prévision et de simulation multi-échelles des productions éolienne et photovoltaïque ;
- o Travailler sur la prévision de la charge électrique des bornes de recharge intelligentes sur les parkings de véhicules électriques et la simulation de flux de VE.

## **Profil souhaité**

De formation d'Ingénieurs ou Universitaire ou titulaire d'un doctorat en Informatique, vous disposez au minimum d'une première expérience (y compris stage ou alternance) dans le domaine du développement informatique (C++, Python, R), en mathématique appliquées ou dans le domaine des études statistiques avec des connaissances dans le domaine du data mining, machine learning etc. Au sein du département Osiris, une formation en sciences de l'atmosphère ou météorologie est appréciée. Au département ICAME, des formations en l'apprentissage statistique son appréciées.

Doté d'un esprit d'analyse et de synthèse, vous êtes force de proposition et avez un goût prononcé pour les nouvelles technologies et leur application au développement de produits innovants.

Vos qualités relationnelles et vos capacités d'écoute vous permettent d'évoluer aisément au sein d'un collectif.

Des déplacements ponctuels vers les autres entités d'EDF et quelques conférences à l'international sont à prévoir

Conformément aux engagements pris par EDF SA en faveur de l'accueil et de l'intégration des personnes en situation de handicap, cet emploi est ouvert à toutes et à tous sous réserve de l'accord de la médecine du travail.

**No traduction :**

EDF