

Ingénieur chercheur sciences de la décision et management des risques - H/F (C16-ME-1326)

Type d'offre :	Offre de CDI
Niveau de formation :	A partir de Bac+5
Profil de poste :	Cadre (A partir de Bac+5)
Spécialité(s) :	Mathématiques appliquées / Statistiques
Domaine d'intervention :	R&D
Pays :	France
Région(s) :	Ile de France
Département(s) :	Yvelines
Ville(s) :	CHATOU (78400)
Nombre de postes :	1
Mise en ligne le :	2016-10-18

Description de l'offre

La recherche d'EDF permet de répondre aux enjeux d'aujourd'hui et aux évolutions de demain.

A l'heure où la numérisation bouleverse les façons de produire et de consommer, les recherches sur la production, la distribution et la consommation de l'électricité sont d'une importance décisive.

Les 2 125 collaborateurs de la R&D d'EDF, de 29 nationalités différentes, travaillent sur plus de 250 projets qui visent à répondre à ces enjeux.

La philosophie de la R&D est ancrée solidement dans la réalité des différents métiers d'EDF et ses technologies sont validées par une formidable expertise pratique.

Située sur dix sites en France et à l'international, la R&D d'EDF bénéficie depuis 2016 d'une implantation stratégique à Paris-Saclay, au coeur du " cluster " scientifique et technologique national.

Au sein de EDF R&D, le département Management des Risques Industriels (80 personnes) a pour rôle d'appuyer le groupe EDF dans la maîtrise des risques et l'optimisation des performances technico-économiques des systèmes industriels (installations, composants, ou encore processus industriels). Le département est impliqué dans des domaines tels que l'identification, l'évaluation et la gestion des risques, la sûreté, l'amélioration de la maintenance, la durée de vie des unités de production.

Le groupe " Maintenance, Optimisation, Décisions d'Investissement et Fiabilité " (MODIF) porte deux compétences : d'une part, la compétence " analyse statistique des phénomènes physiques " et d'autre part, la compétence " gestion des actifs industriels et aide à la décision ".

Afin de renforcer ses équipes, le groupe MODIF recherche un-e :

Ingénieur chercheur sciences de la décision et management des risques H/F
Poste basé à Chatou (78)

Rattaché-e au chef de groupe, vous devrez :

- Développer des démarches et outils d'analyse décisionnelle,
- Développer des protocoles pour modéliser les préférences des acteurs impliqués dans les démarches d'aide à la décision,
- Participer à l'insertion des démarches au sein de l'entreprise,
- Développer les outils-métiers permettant de réaliser les différentes études et analyses.

Profil souhaité

Vous êtes diplômé-e d'une école d'ingénieur généraliste ou équivalent Bac+5, avec une spécialité en sciences de la décision, théorie des jeux, recherche opérationnelle, mathématiques appliquées, etc. Vous bénéficiez idéalement d'une toute première expérience (stage, alternance, CDD, CDI, thèse) dans le domaine de l'énergie et/ou l'industrie. Vous maîtrisez les différentes théories de la décision en univers risqué ainsi que celles dans le domaine multicritère et savez prototyper les démarches d'aide à la décision et des protocoles de recueil des préférences (VBA, R, Scilab, Python, etc.).

Doté-e d'un bon sens relationnel, vous savez vous adapter à des interlocuteurs variés, vous faites preuve d'écoute, d'ouverture et de curiosité. Proactif-ve, rigoureux-se et force de proposition, vous saurez rapidement appréhender de nouvelles problématiques métiers et faciliter l'insertion des démarches décisionnelles au sein de l'entreprise. Vous pourrez également vous appuyer sur vos qualités rédactionnelles et votre sens de la communication pour mener à bien vos missions.

Des déplacements ponctuels sont à prévoir. Anglais courant attendu.

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.