

Proposition de stages de fin d'études

Descriptif :

Le département Optimisation Simulation Risques et Statistiques (OSIRIS) est responsable, au sein d'EDF R&D, de développer des outils et méthodes pour la gestion optimale du portefeuille d'actifs d'EDF (centrales de production, contrats clients, logistique gazière).

Ces travaux sont particulièrement stratégiques dans le contexte d'évolution des marchés de l'électricité. Ils sont également utiles pour la gestion de risques financiers, l'analyse des marchés de l'électricité et la prévision de consommation.

Le groupe « Méthodes, modèles et outils d'optimisation » est un pôle de compétence reconnu en optimisation. Les méthodes et les techniques utilisées sont également appliquées dans d'autres domaines que les marchés de l'énergie : opérations de maintenance des centrales nucléaires, déchargement et stockage de GNL dans les terminaux méthaniers, optimisation de grilles tarifaires...

Dans le cadre de la réalisation de ses activités de recherche, le groupe « Méthodes, modèles et outils d'optimisation », propose plusieurs stage.

Les stages s'articulent autour d'une étude bibliographique de la problématique traitée, éventuellement le développement d'une maquette informatique ainsi que l'analyse de la portée des résultats obtenus. Ce travail sera l'occasion, pour le stagiaire, de collaborer avec les ingénieurs et les chercheurs du département OSIRIS.

Conditions matérielles :

Lieu du stage : EDF/Direction R&D, 1 avenue du Général de Gaulle, 92140 CLAMART
Le site est accessible par transports en commun.

Durée : de 3 à 6 mois en fonction du profil (possibilité de durées plus longue dans le cadre de stages obligatoires).

Profil : Mathématiques appliquées

Optimisation, modélisation

Informatique (programmation)

Renseignements complémentaires :

Agnès De Cicco

Tél: 0147654750

e-mail: agnes.decicco@edf.fr

Sandrine CHAROUSSET

Tél: 0147653603

e-mail: sandrine.charousset@edf.fr

Ala Ben Abbes

Tel : 0147654181

e-mail : ala.ben-abbes@edf.fr