

## CHARGÉ(E) DE MISSION REFORME DES MARCHES DE L'ELECTRICITE ET MODELISATIONS

### DIRECTION DU DEVELOPPEMENT DES MARCHES ET DE LA TRANSITION ENERGETIQUE

(RÉF. CRE 50-22-DDMTE)

La Commission de régulation de l'énergie (CRE) concourt au bon fonctionnement des marchés de l'électricité et du gaz naturel au bénéfice des consommateurs finals dans le cadre de la construction d'un marché européen et en cohérence avec les objectifs de la politique énergétique française.

Au sein de la direction du développement des marchés et de la transition énergétique (DDMTE), qui compte aujourd'hui une trentaine de personnes, vous serez intégré au département « tarification et concurrence » (8 personnes). Cette équipe est au cœur de la régulation du système électrique français et de la gestion de la crise majeure que traverse actuellement le secteur énergétique ; elle est chargée de la régulation des mécanismes de marché ainsi que des études économiques, tarifaires et de prix sur les segments de la production et de la commercialisation.

#### ACTIVITES PRINCIPALES

Au sein du département « tarification et concurrence », vous serez en charge des travaux de modélisation et de développement des outils de simulation et de pricing :

- Modélisation de systèmes électriques et des équilibres offre-demande : ces modélisations trouveront notamment application dans les travaux relatifs à la programmation pluriannuelle de l'énergie et plus généralement sur les questions de politique énergétique ;
- Modélisation des dynamiques de prix de marché de l'électricité, notamment en perspective des travaux de fond sur la réforme des marchés de gros ;
- Amélioration et développement des outils de pricing utilisés par l'équipe tarifs réglementés d'électricité (TRVE), afin d'intégrer les évolutions méthodologiques de la construction des TRVE.

Dans un contexte stimulant de réflexions à l'échelle européenne sur une possible refonte des marchés de l'électricité, vous contribuerez aux travaux de la CRE sur l'évolution du design du marché de gros et de son articulation avec le marché de détail :

- Articulation marchés à terme et marché spot ;
- Régulation des moyens bénéficiant de rentes infra-marginales, notamment le nucléaire et l'hydraulique ;
- Dispositifs permettant d'offrir une visibilité long-terme aux exploitants de capacité ;
- Transmission aux consommateurs d'un signal prix vertueux, stable, reflétant les coûts de long terme du parc et son caractère fortement décarboné.

En lien avec le point précédent, vous participerez éventuellement, au sein du pôle tarifs du département, aux travaux d'élaboration des TRVE, notamment sous l'angle des évolutions structurelles que sont susceptibles d'induire pour les TRVE les réformes de marché :

- Méthode de construction des TRVE ;
- Articulation d'un signal prix fondé sur les coûts long terme avec la contestabilité des TRVE ;
- Evolution en structure des TRVE en cohérence avec les enjeux de sécurité d'approvisionnement.

#### COMPETENCES ET QUALITES REQUISES

- ▶ Compétences solides en mathématiques (probabilités, optimisation, machine learning seraient un plus) ; bases de programmation (VBA, Python)
- ▶ Rigueur ; autonomie et organisation ; maîtrise des délais ; qualités rédactionnelles
- ▶ Sens critique ; capacité à argumenter ; capacité de synthèse ; capacité à traiter une information abondante et complexe
- ▶ Goût du travail en équipe ; aisance relationnelle ; sens de l'intérêt général
- ▶ Maîtrise des raisonnements économiques

#### PROFIL DU CANDIDAT

- ▶ Formation : Bac +5, grandes écoles d'ingénieur ou master
- ▶ Expérience souhaitée : Débutant ou première expérience professionnelle. Une expérience dans les marchés de l'électricité constituerait un plus.

#### CARACTERISTIQUES DU POSTE

- ▶ CDD (agent contractuel de l'État) de 3 ans renouvelable 1 fois. Le poste peut être pourvu par détachement sur contrat (CDD) ou mise à disposition d'un fonctionnaire titulaire d'une des fonctions publiques.
- ▶ Localisation du poste : 15 rue Pasquier, 75008 Paris. Des déplacements sont à prévoir occasionnellement en France et à Bruxelles.
- ▶ Candidature (CV + lettre) à adresser à la direction des ressources humaines par mail : [drh-recrutement@cre.fr](mailto:drh-recrutement@cre.fr)