

ARCHITECTE DE DONNEES EN SURVEILLANCE DES MARCHES DE GROS

DIRECTION DES AFFAIRES FINANCIERES ET DE LA SURVEILLANCE DES MARCHES DE GROS

(REF. CRE 10-19-DFMG)

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.

La direction des affaires financières et de la surveillance des marchés de gros (DFMG) se compose de trois départements :

- ▶ Le département « Affaires financières » (DAF) apporte une expertise financière en appui des autres directions sur les questions de régulation et notamment sur les niveaux des tarifs de réseaux.
- ▶ Le département « Surveillances des marchés de gros » (DSCG) est en charge du suivi et de l'analyse de la conjoncture, ainsi que la surveillance des marchés de gros de l'électricité et du gaz et du respect du règlement européen REMIT relatif à l'intégrité et la transparence de ces marchés.
- ▶ Le département « Analyse et contrôle des marchés de gros » (DACG) a la responsabilité des travaux de surveillance « renforcée » et d'enquêtes sur les marchés français de l'électricité et du gaz en cas de suspicion d'abus de marché. En étroite coopération avec le département « Surveillance des marchés de gros » (DSMG), il contribue à la mise et en œuvre et au respect du règlement européen REMIT relatif à l'intégrité et la transparence des marchés de gros de l'électricité et du gaz.

ACTIVITES PRINCIPALES	COMPETENCES ET QUALITES REQUISES
<p>Au sein du département « Surveillance des marchés de gros », sous l'autorité du chef de département, le chargé de mission est en charge des missions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Maitrise d'ouvrage du projet de transformation numérique appliquée à la surveillance <ul style="list-style-type: none"> ○ Développer une compréhension approfondie de l'organisation et des mécanismes des marchés de gros, ainsi que des volumes de données de sources et natures disparates à disposition du DSMG et de la manière de les exploiter. Savoir expliquer les sujets à technicité élevée d'une manière concise. ○ Maitriser, en lien étroit avec les analystes de la surveillance, la transformation de volumes importants de données en outils de travail standardisés et efficaces ▶ Gestion analytique et opérationnelle du projet de construction et de maintenance des bases de données <ul style="list-style-type: none"> ○ Conceptualiser et implémenter (développement, backtesting, optimisation, maintenance) l'architecture des bases de données servant à la modélisation et simulation du fonctionnement du secteur énergétique et des marchés de gros ○ Industrialiser les modèles existants et automatiser le monitoring de la qualité de données source ▶ Conception des outils opérationnels de surveillance et de reporting <ul style="list-style-type: none"> ○ Standardiser et documenter, en appui des analystes, les outils d'alertes et d'analyse statistique / économétrique (régressions, simulations de Monte Carlo, analyses de variance et des corrélations, ...) des données relatives aux transactions et aux fondamentaux afin de détecter des comportements susceptibles de constituer des pratiques de manipulation (au sens de REMIT) sur les marchés de gros ○ Développer de nouveaux indicateurs pour le reporting / publications périodiques ou ponctuelles internes et externes de la direction (tableaux de bord sur l'évolution des prix et l'activité des marchés) ▶ Missions transverse <ul style="list-style-type: none"> ○ Rédiger la documentation technico-fonctionnelle des bases de données et des outils ○ Veiller à l'évolution du cadre réglementaire et participer aux travaux européens relatifs au format et à la qualité de données 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Traitement de données (Microsoft BI (SSIS), SQL), compétence en programmation (VB.NET or C#.NET, VBA, Python, R (opt.), conception/modélisation DWH & DataMart ▶ Capacité d'analyse et de synthèse de sujets à technicité élevée. Analyses quantitatives statistiques / économétriques ▶ Rigueur, autonomie, dynamisme, proactivité, créativité ▶ Aptitude au travail en équipe et en mode projet ▶ Bonne connaissance des marchés de gros ▶ Excellentes capacités de communication orale et écrite, anglais courant
PROFIL DU CANDIDAT	
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Formation : Ecole d'Ingénieur, Université ▶ Expérience souhaitée : Minimum 3 ans dans le développement de systèmes d'information ou en analyses économiques à fort contenu quantitatif, idéalement en lien avec les marchés de gros de l'énergie ou les marchés financiers 	
CARACTERISTIQUES DU POSTE	
<ul style="list-style-type: none"> ▶ CDD (agent contractuel de l'État) de 3 ans renouvelable 1 fois. Le poste peut aussi être pourvu par détachement sur contrat (CDD) ou mise à disposition d'un fonctionnaire titulaire d'une des fonctions publiques. ▶ Rémunération selon profil et expérience. ▶ Localisation du poste : 15 rue Pasquier, 75008 Paris. Des déplacements sont à prévoir occasionnellement (France et Europe). ▶ Candidature (CV + lettre de motivation) à adresser à la direction des ressources humaines par mail : drh-recrutement@cre.fr 	