

**Domaine** : Prospective énergétique

**Principales activités et responsabilités :**

- Contribuer à l'amélioration et au développement des outils prospectifs de GRDF sur la demande en énergie des différents secteurs et du mix de production énergétique, avec une approche de modélisation bottom-up au périmètre national et régional, permettant de calculer les évolutions de consommation et de production énergétique de la France à différents horizons
- Contribuer à l'élaboration ou amélioration de modules particuliers de calculs d'émissions de gaz à effet de serre, de coûts, d'analyse des pointes de consommation...
- Contribuer à l'amélioration continue des modèles prospectifs sectoriels
- Participer à la construction des scénarios et à la modélisation dans le cadre des Perspectives Gaz
- Produire des études technico-économiques sur divers sujets relatifs au gaz ou à d'autres vecteurs énergétiques
- Rédiger des supports (notes internes ou externes, présentations) de valorisation des travaux réalisés
- Élaborer des synthèses d'études ou de scénarios prospectifs énergétiques

**Compétences métier :**

Connaissance des questions énergétiques (mix de production, déterminants de la demande énergétique en France selon les secteurs, organisation du marché de l'énergie en France et en Europe)

Maîtrise d'un langage de programmation type R ou Python

Maîtrise du pack office

**Compétences transverses :**

Capacités relationnelles et de travail en groupe,

Autonomie

Capacités de réflexion, d'analyse et de synthèse.

Proactivité, réactivité

Capacités rédactionnelles.

**Diplôme préparé (niveau et spécialité)** : Diplôme d'enseignement supérieur niveau Master 2 dans le domaine de l'énergie ou de la programmation/data science, avec dans ce cas une spécialisation énergie ou un intérêt fort pour ce secteur

**Durée du contrat** : un an (ou plus en fonction du Master préparé)

**Langues étrangères** : anglais

**Contact** : Nourallah MELLITI [nourallah.melliti@grdf.fr](mailto:nourallah.melliti@grdf.fr)