



## REJOIGNEZ L'AVENTURE ENERCOOP !



Enercoop est l'unique fournisseur coopératif d'électricité 100% renouvelable qui a fait le choix d'un modèle énergétique construit sur une double approche :

- une démarche de circuit-court avec un objectif de couvrir à 100% la consommation de ses clients par de l'énergie renouvelable achetée à des producteurs en contrats directs;
- des citoyens impliqués au niveau local grâce à un réseau de coopératives au plus près des enjeux énergétiques des territoires.

Enercoop est un réseau en pleine croissance constitué de 10 coopératives, permettant à près de 70 000 consommateurs et 30 000 sociétaires de s'engager pleinement dans la transition énergétique.

Enercoop se lance dans un programme ambitieux de développement : **passer de près de 70 000 clients actuellement à 150 000 en 2020.**

Dans le cadre de son plan stratégique, Enercoop s'est fixé des objectifs ambitieux, notamment en matière de digitalisation de ses outils et de développement informatique, et ce au service de son développement commercial.

Pour accompagner ce fort développement, Enercoop recherche aujourd'hui un.une **Ingénieur.e de Données/ Data Engineer (H/F)**

### **CONTEXTE ET MISSION :**

Vous rejoignez l'équipe Transformation Digitale du pôle Numérique d'Enercoop et aurez à **allier les sciences statistiques et informatiques afin de valoriser et de développer les diverses données externes ou détenues par Enercoop.** Vous serez ainsi amené.e à en extraire la connaissance utile à l'amélioration et au développement cohérent des activités de l'entreprise.

Plus précisément, vos missions seront :

#### **L'extraction, la structuration et la gestion de données :**

- Structurer, organiser l'infrastructure de traitement de données et les process inhérents pour : ingérer, transformer, et délivrer des données et modèles à nos applications ;
- Assurer la performance, la disponibilité et la stabilité de l'entrepôt de données ;
- Opérer les choix d'infrastructure et mettre en place les solutions techniques de stockage, traitement de grands volumes de données et visualisation de l'ensemble des données ;



- Explorer, collecter, et sélectionner les données pertinentes à disposition d'Enercoop (base de données clients, chiffres de vente, historique des activités, visites du site web, etc.) ;
- Identifier d'autres sources de données externes nécessaires pour apporter un éclairage complémentaire (disponibles en open data, achetées auprès de fournisseurs, etc.) et réaliser des préconisations quant à leur acquisition et leur usage ;
- Nettoyer et coder les bases de données, pour les rendre disponibles et analysables, dans leur forme et leur contenu ;
- Accompagner le gestionnaire de traitement des données dans la conformité et le respect des normes juridiques pour les données exploitées (protection des données personnelles/RGPD, confidentialité, etc.).

#### **La participation à l'élaboration et à la coordination de projets data :**

- En lien avec les Responsables Produit et l'Analyste de Données, comprendre les besoins et problématiques métiers propres à chaque projet data ;
- Traduire les enjeux métiers en problématiques mathématiques/data, et imaginer les solutions opérationnelles potentielles ;
- Échanger avec le/la Responsable de la Transformation Digitale afin de préciser les besoins/contraintes techniques des projets à mettre en œuvre ;
- En lien avec les Responsables Produit, participer à la rédaction du cahier des charges propre à chaque projet data (planning de réalisation, choix techniques et méthodologiques, ressources nécessaires, etc.).

#### **La valorisation des données et l'accompagnement dans leur utilisation opérationnelle :**

- Traduire et mettre à disposition des différents métiers les données nécessaires au pilotage de leur activité ;
- En collaboration avec le/la Responsable de la Transformation Numérique, contribuer à la réflexion sur la stratégie de business intelligence/big data d'Enercoop (échanges avec la direction, groupes de travail, etc.) ;
- Participer à mettre en perspective les données analysées avec les orientations du projet Enercoop et mesurer leur impact stratégique à moyen et long terme ;
- En lien avec les Responsables Produit, accompagner les équipes métiers dans l'appropriation et l'utilisation opérationnelle des données transmises et/ou de nouvelles solutions data au quotidien.

#### **La veille technologique et l'amélioration continue :**

- Maintenir une veille technologique et documentaire sur les nouvelles techniques et solutions logicielles de big data et partager les découvertes avec le reste de l'équipe ;
- Documenter les techniques d'analyse data utilisées et mesurer leur pertinence ainsi que leur performance afin de pouvoir proposer des améliorations de fond et de forme sur les bases de données internes à l'entreprise.

#### **PROFIL RECHERCHÉ :**

- Formation en Informatique, Mathématiques Appliquées ou Statistiques ;
- Expérience préalable sur un poste similaire ainsi que dans le développement et la maintenance de process ETL notamment avec des outils comme Airflow ou Luigi ;
- Compétence analytique (statistiques et programmation) ;
- Maîtrise des techniques SQL, des techniques de manipulations des données et de la gestion de base de données ;
- Utilisation de Git ;

16/18 Quai de Loire - 75019 Paris  
Tél. : 09 70 68 07 65  
contact@enercoop.fr - **enercoop.fr**

Enercoop - SCIC SA à capital variable - RCS Paris 484 223 094 - Siège social : 16/18 Quai de la Loire - 75019 Paris



- Familiarité avec les environnements Linux ;
- Connaissance du langage Python ;
- Connaissances sur PostgreSQL ;
- Expérience avec des outils de visualisation (de préférence Tableau) ;
- Connaissance transversale des métiers d'Enercoop et des activités de l'entreprise ;
- Connaissance des réglementations propres à l'usage des données (RGPD notamment) ;
- Esprit d'analyse et de synthèse, rigueur et méthode ;
- Capacité d'apprentissage, créativité et force de proposition ;
- Bonne communication orale et écrite, capacités de pédagogie et de vulgarisation des éléments techniques.

A ce titre, vous souhaitez mettre les technologies **au service d'un projet centré sur les questions environnementales et l'économie sociale et solidaire.**

### **CARACTÉRISTIQUES DU POSTE :**

Poste en CDI basé à Paris 19<sup>ème</sup> (Métro Jaurès ou Stalingrad – lignes 2, 5, 7 ou 7B).

Rémunération fixe + Remboursement des frais kilométriques vélo.

37h30 hebdomadaires + 5 semaines de congés + 15 RTT + Tickets restaurant.

Vous êtes intéressé.e ? Rejoignez l'équipe Enercoop !

---

Transmettez nous votre candidature (CV +lettre de motivation détaillée) en un seul fichier avec pour intitulé: DATAENGINEER\_NOM\_PRENOM.PDF à l'adresse : [recrutement@enercoop.org](mailto:recrutement@enercoop.org).

Retrouvez Enercoop sur le web [www.enercoop.org](http://www.enercoop.org) et les réseaux sociaux Twitter, Facebook, et Linked In.

A bientôt chez Enercoop !



16/18 Quai de Loire – 75019 Paris  
Tél. : 09 70 68 07 65  
contact@enercoop.fr – [enercoop.fr](http://enercoop.fr)

Enercoop – SCIC SA à capital variable – RCS Paris 484 223 094 – Siège social : 16/18 Quai de la Loire – 75019 Paris