

# CDI – Chargé.e d'études data analyst – Modélisation énergétique

---

## ■ **Énergies Demain**

Énergies Demain est un bureau d'études et de conseil spécialisé dans la planification énergétique territoriale et l'aide à la définition de politique climat à toutes les échelles de territoire et de décision. Énergies Demain développe des méthodes d'analyse qui permettent aux différents niveaux de territoire de réaliser un état des lieux de leurs émissions de gaz à effet de serre (GES), hiérarchiser des plans d'actions en fonction de leurs compétences territoriales et mettre en place les outils de suivi adéquats.

En forte croissance, la société s'est structurée au cours des dernières années autour de pôles de compétences qui lui permettent aujourd'hui de bénéficier d'une expertise pointue, notamment dans les domaines du bâtiment, du transport, de l'urbanisme, de l'évaluation de projets et de politiques publiques et de l'animation territoriale. Cela lui permet également de jouir d'une capacité à appréhender des problématiques transversales, telles que le climat et l'aménagement du territoire.

Énergies Demain est aujourd'hui un acteur reconnu au niveau national voire européen pour ses méthodes innovantes et pour sa capacité à élaborer des outils et mener des études répondant aux besoins opérationnels de ses clients. L'entreprise emploie une trentaine de personnes.

Dans le cadre d'une démarche d'amélioration continue de ses modèles de description des bâtiments tous territoires et tous secteurs, nous recherchons un(e) chargé(e) d'études data analyst.

## ■ **Descriptif du poste à pourvoir**

Les modèles développés par Énergies Demain fournissent des estimations de demande énergétique des secteurs résidentiels, tertiaires, agricoles et industriels sous plusieurs formes : avec une approche statistique, à l'échelle de la commune ou du quartier, mais aussi avec une approche plus opérationnelle, à l'échelle du bâtiment. Ces modèles sont reconnus et utilisés par des acteurs locaux et nationaux tels que l'ADEME, les services ministériels, comme le SDES, et de nombreuses collectivités territoriales. Le poste consistera à travailler avec nos équipes en charge de la modélisation, sur le déploiement et l'amélioration continue de nos méthodes de traitement et croisement de données du secteur du bâtiment. Le ou la candidate retenue produira ainsi des données de qualification du bâti, des consommations énergétiques et s'assurera de leur fiabilité, et le cas échéant sera force de proposition pour améliorer les méthodologies mises en œuvre.

Les missions du ou de la chargée d'études consisteront à prendre en main les données géolocalisées disponibles et travailler sur une méthode alliant calculs thermiques, traitements spatiaux et approche statistique. Il ou elle aura donc pour tâche de se familiariser avec la méthodologie existante pour pouvoir l'appliquer sur de nouveaux territoires, et ensuite participer aux développements et à l'enrichissement de cette méthode.

Le poste à pourvoir fera appel à vos compétences dans les domaines de la thermique du bâtiment, de la géomatique et de la gestion de bases de données relationnelles. Pour mener à bien vos missions vous serez amené(e) à utiliser des technologies telles que Python, SQL, et les logiciels de traitements SIG.

## ■ **Votre profil**

- Vous pouvez justifier d'au moins deux ans d'expérience dans les domaines du traitement de bases de données, de la modélisation énergétique, de la thermique du bâtiment ou de la géomatique
- Vous êtes proactif, curieux et autonome
- Explorer des jeux de données (géolocalisées ou non) pour en extraire de la valeur vous intéresse ;
- Vous maîtrisez à minima l'une des technologies suivantes : Python, SQL

### **Ce qui peut faire la différence :**

- Sensibilité aux enjeux énergétiques et climatiques
- Une expérience dans la gestion et le traitement de données spatiales
- Une expérience dans la conception et la mise en œuvre de modèles prédictifs ou d'optimisation (Statistique, Machine learning, etc...)
- Une expérience dans la modélisation énergétique ou la systémique urbaine
- Une expérience dans les techniques de visualisation de données
- Votre enthousiasme et votre goût pour l'innovation !

## ■ **Informations pratiques**

- Rémunération : selon grille salariale + mutuelle + chèques déjeuners + forfait mobilité durable
- Temps plein sur la base d'un temps plein à 35h annualisées (24 RTT)
- Localisation : Paris 10<sup>e</sup> ou Angers
- Site de l'entreprise : <http://www.energies-demain.com>
- Contact pour l'envoi de la candidature : [contact@energies-demain.com](mailto:contact@energies-demain.com)
- Référence à rappeler : MOD-2022