

Stage – Data analyst

Traitement et analyse de données cadastrales

■ **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 ou une stagiaire ingénieur en fin d'études.

■ **Descriptif du poste**

Les modèles développés par Énergies Demain fournissent des estimations de demande énergétique des secteurs résidentiels, tertiaires, 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, et de nombreuses collectivités locales. Le stage consistera à travailler, avec nos équipes, sur le déploiement et l'amélioration continue de nos méthodes de modélisation du secteur du bâtiment. Plus d'informations sur <https://energies-demain.com/element-cadastre-energetique/>

Pour enrichir le socle de connaissance cadastral développé par Énergies Demain, le stage consistera à :

- Récupérer et intégrer de nombreux jeux de données réelles, puis analyser et détailler les usages qui pourraient en être faits dans les modélisations actuelles ou en explorant de nouvelles méthodes de traitement (confrontation des modélisations à des données réelles, apprentissage automatique, etc.) ;
- Être force de proposition et faire preuve d'innovation dans ses propositions de traitement et d'intégration des données ;

Le stagiaire sera encadré par un chef de projet de l'équipe modélisation et sera intégré à la vie de l'équipe.

■ Votre profil

- Vous êtes à la recherche d'un stage de fin d'études. Formation de niveau Bac+5 orientée vers le traitement, l'analyse de données et ses applications dans les domaines de la transition écologique.
- Esprit d'initiative, intérêt pour la recherche de solutions innovantes, capacité et goût pour le dialogue, le travail en équipe, rigueur, proactif, curieux et autonome ;
- Vous avez des connaissances techniques en SIG et traitement de données spatiales

Ce qui peut faire la différence :

- Sensibilité aux enjeux énergétiques et climatiques ;
- Une expérience dans la gestion et le traitement de données ;
- Une expérience dans la modélisation énergétique ou la systémique urbaine ;
- Votre enthousiasme et votre goût pour l'innovation !

■ Informations pratiques

- Rémunération : 1 100€ bruts par mois sur Paris, 1000€ bruts par mois sur Angers, et tickets restaurants
- Indemnité de transport : 50%
- Localisation : Paris 10^e ou Angers
- Site de l'entreprise : <http://www.energies-demain.com>
- Contact pour l'envoi de la candidature : stage@energies-demain.com
- Date : début de stage envisageable à partir de septembre 2022, pour une durée de 6 mois
- Date limite de candidature : 30 juin 2022
- Référence à rappeler : STG-MOD-2022