



## OFFRE D'EMPLOI – CDI CHARGE(E) DE MISSION DONNEES ET OBSERVATION

### « DATA SCIENTIST ENERGIE/CLIMAT » H/F

En 4 ans, l'Agence Régionale Energie Climat s'est imposée comme une actrice majeure dans le paysage de la transition énergétique en Occitanie en se positionnant sur l'ensemble de la chaîne de valeur de l'amont (données, sensibilisation, stratégie) jusqu'à la réalisation et le financement de projets.

Elle fabrique des solutions au service des territoires, adaptées à leurs besoins et clé en main. Véritable outil aux côtés de la Région et des différents acteurs de terrain, elle accompagne la stratégie régionale qui vise à faire de l'Occitanie la 1ère région d'Europe à énergie positive d'ici 2050.

#### LES VALEURS DE L'AREC OCCITANIE :

- Audace
- Respect
- Exigence
- Coopération

#### CONTEXTE DE L'OFFRE :

L'AREC est missionnée par la Région, l'ADEME et la DREAL Occitanie pour animer l'Observatoire Régional de Climat et Energie d'Occitanie (ORCEO). Les missions de l'ORCEO sont les suivantes :

- Observation de la situation régionale et infrarégionale en matière de consommation d'énergie, de production d'énergie renouvelable, d'émissions de gaz à effet de serre et des effets et impacts du changement climatique ;
- Accompagnement des politiques énergétiques régionales et locales (PCAET) ;
- Suivi de la trajectoire REPOS (Région à Energie Positive) ;
- Lieu de concertation entre acteurs régionaux et locaux de l'énergie.

Pour ce faire l'ORCEO :

- Récolte des données de diverses sources pour réaliser des bilans énergie-climat sur un historique long, et les mettre annuellement à jour,
- Partage les bilans énergie-climat produits sur divers supports (plateforme open data (data.LaRegion), sites de datavisualisation (TerriSTORY®, PictOStat, site AREC), Excel, PDF) ;
- Conduit et anime des groupes de travail avec des partenaires sur des thématiques clés à approfondir ;
- Réalise des publications techniques et grand public (ex : cahiers techniques REPOS, [Plaquette des chiffres clés de l'énergie et des gaz à effet de serre](#))
- Anime la gouvernance de l'Observatoire par l'organisation de Comités de Pilotage, de Comités Techniques et de Comités des Partenaires

[L'ORCEO](#) est actuellement une équipe de 3 personnes, appuyée en interne AREC par d'autres collaborateurs pour des activités spécifiques (communication, animation, site web).

L'AREC agit comme tiers de confiance pour les acteurs du territoires et au service de l'intérêt général.

Elle joue également un rôle de facilitateur en développant et apportant une expertise opérationnelle et une capacité d'animation des filières et dispositifs autour des grands enjeux de la transition énergétique et climatique.

### MISSIONS :

Pour renforcer ses équipes et venir en appui au développement d'activités autour des missions de l'activité Données/Outils, l'AREC Occitanie recherche en contrat à durée indéterminée, avec minimum **une première expérience significative.**

#### **un (e) Chargé(e) de Mission Données et observation H/F Spécialisé(e) data scientist dans la production et l'analyse de données énergie climat au service des politiques publiques territoriales**

Rattaché(e) au pôle d'activité « données/outils » ayant comme mission de connaître et faire connaître, sous la responsabilité directe du responsable de Projet de l'ORCEO (Observatoire Régional Climat & Energie Occitanie), le ou la chargé(e) de mission contribuera principalement :

60 à 70 % du temps de travail : Aux missions de l'ORCEO :

- Mise à jour de bilan énergie et gaz à effet de serre et amélioration des données existantes
  - Réaliser la mise à jour de certains bilans énergie-GES en adaptant des scripts de traitement de données existants (PostgreSQL/Python) ; Imaginer des nouvelles méthodologies de traitement des données sources ou des améliorations de méthodologies existantes : Décrire les nouveaux principes méthodologique, réaliser des scripts de traitement de données permettant d'implémenter méthodologies imaginées ;
  - Tester et évaluer les résultats obtenus dans une logique de contrôle qualité et de validation des bilans produits.
  - Contribuer à la rédaction de notes techniques décrivant les méthodologies de traitement de données mises en place (ex : [Note méthodologique bilan infrarégional](#)).
- Observation du climat
  - Contribution à l'élargissement du champ d'observation de l'ORCEO au climat en portant des travaux sur des thématiques spécifiques (ex : Littoral, Santé, etc.) : état de l'art de l'existant, recherche de partenaires, exploration de données, synthèse et diffusion de données.
- Suivi de la trajectoire REPOS (Région à Energie Positive)
  - Analyse des données observées en comparaison aux objectifs de la trajectoire REPOS
  - Rédaction de rapports.
- Conduite et animation de groupe de travail avec des partenaires de l'ORCEO.

30 à 40 % du temps de travail : Aux missions de l'AREC d'accompagnement de politiques publiques territoriales sur l'établissement de diagnostics territoriaux et le développement d'outils au service des territoires, notamment le déploiement et l'animation de la plateforme [TerriSTORY](#) de visualisation de données et d'analyse de stratégie d'action :

- Identification d'évolutions de la plateforme pour répondre aux besoins des utilisateurs
- Contribution à la spécification d'évolution de fonctionnalité de la plateforme
- Veille et contrôle des développements effectués par des prestataires externes
- Appui aux sessions de présentation et formation des utilisateurs de l'outil

- Animation de la gouvernance de l'outil en région (comité partenarial)
- Participation à des groupes de travail en lien avec le consortium national

Nous vous proposons de rejoindre une structure en plein développement et de contribuer à relever les objectifs ambitieux de la Région Occitanie en matière de transition énergétique et d'adaptation au changement climatique.

#### FORMATION ET COMPETENCES ASSOCIEES :

- **Formation** : ingénieur généraliste ou spécialisé énergie/climat/transition environnementale avec appétence forte en base de données ou spécialisé en informatique avec appétence forte pour les sujets énergie-climat ;
- **Capacité d'analyse et de réflexion** pour imaginer des méthodologies de traitement des données, capacité de synthèse et de présentation orale des résultats (support power point), capacité de rédaction (notes techniques) ;
- Capacité à se former à de nouveaux outils et monter en compétence ;
- **Energie-climat** : Fort intérêt pour les thématiques énergie-climat et connaissance des principaux enjeux ;
- **Base de données**
  - Expérience en outil de gestion de base de données : PostgreSQL, PG Admin 4, Python sous Jupyter Notebook, Excel-VBA ;
  - Notions en outils cartographiques : QGis ;

#### SAVOIR-FAIRE ET SAVOIR ETRE :

- Sens du travail en équipe, de l'écoute et du compromis pour avancer
- Forte motivation sur le sujet du changement climatique
- Rigueur et méthode dans la conduite et la gestion de projets (documentation, commentaires du code, reproductibilité des traitements)
- Posture apprenante et collaborative

#### CONDITIONS D'EXERCICE :

- **Lieu de travail** : Poste basé à Toulouse ou Montpellier (locaux de l'AREC Occitanie)
- **Employeur** : GE AREC OCCITANIE
- **Type de contrat** : CDI - Cadre
- **Convention** : SYNTEC
- **Rémunération/Statut** : Selon formation & expérience
- **Démarrage du contrat** : au plus tôt

#### MODALITES DE REPONSE :

Merci de transmettre vos candidatures (CV + Lettre de motivation), au plus tôt et de préférence avant le 15 mars 2023 sous la référence « 2023-CDI datescientist Energie/climat » à Régine ANGOT, RRH, par mail à l'adresse suivante : [recrutement.arec@arec-occitanie.fr](mailto:recrutement.arec@arec-occitanie.fr);