



Auvergne
Rhône-Alpes
Énergie Environnement

OFFRE DE STAGE

Analyse du métabolisme territorial de Grand Bourg Agglomération

À PROPOS D'AURA-EE

Auvergne-Rhône-Alpes Énergie Environnement (AURA-EE) est une agence régionale au service de tous les territoires en transition énergétique et écologique d'Auvergne-Rhône-Alpes.

Ses domaines d'intervention sont le changement climatique, les énergies renouvelables, les stratégies d'efficacité énergétique dans le bâtiment, la mobilité durable, les déchets et l'économie circulaire, la commande publique durable, les nouveaux modèles économiques et l'innovation sociétale.

L'agence mène trois types d'actions :

- elle fournit des **données**, des analyses et des scénarios de transition ;
- elle propose une **expertise** technique, financière et réglementaire sur les différents sujets ;
- elle impulse, développe et accompagne des **projets** et des filières.

Opérateur technique de la Région, impliquée et reconnue au niveau national et européen, AURA-EE est principalement financée par la Région, l'ADEME, l'Europe, et ses membres.

OBJECTIFS DU STAGE

Vous rejoindrez la Direction Intelligence territoriale et Observatoires (18 personnes) de l'agence et contribuerez au travail partenarial avec Grand Bourg Agglomération dans le cadre du projet «Il sera demain...». Ce projet a pour objectif d'expérimenter une démarche innovante permettant de mobiliser les acteurs du territoire pour la transition écologique et de les inciter à l'action par l'utilisation de récits.

Dans ce cadre, et pour nourrir les récits, l'agence souhaite produire une lecture innovante des dynamiques historiques et actuelles du territoire sous les angles économique, démographique, social et environnemental.

Les objectifs du stage seront plus précisément de :

- Proposer de nouveaux modes de représentation du métabolisme socio-économique et démographique du territoire à travers l'analyse des flux économiques et démographiques entre Grand Bourg Agglomération et les territoires voisins (déplacements pendulaires, touristiques, flux économiques, etc...), afin de caractériser au mieux son métabolisme territorial et son modèle de développement. Ce travail se basera sur des méthodologies éprouvées, sur des intercommunalités dans le cadre d'une étude régionale menée en 2018, par l'analyse Olivier Portier, également partenaire du projet. Le(a) stagiaire devra donc s'approprier le travail réalisé et travailler notamment sur des formes de présentations (cartes, diagrammes de flux, etc..).
- Enrichir et réinterroger ces analyses en y intégrant une lecture des stocks et flux de ressources énergétiques et environnementales sur le territoire et avec les territoires voisins.



Le travail s'appuiera notamment sur les données du SCOT Bourg-Bresse-Revermont, sur les données des observatoires régionaux (ORCAE, ORDEC), dont l'agence régionale est l'un des opérateurs, les données disponibles dans l'outil TerriSTORY®, également porté par l'agence pour la région Auvergne-Rhône-Alpes, et les données socio-économiques disponibles publiquement (INSEE, ...).

Il sera mené en lien étroit avec les partenaires du projet (Olivier Portier, Grand Bourg Agglomération, ville de Bourg en Bresse, etc....).

Le travail proposé devra aboutir à deux types de livrables :

- Des éléments d'analyses sur le territoire d'étude, partagés régulièrement avec les partenaires du projet ;
- Une méthodologie et des outils (scripts, notices techniques) permettant de reproduire ce type d'analyse sur d'autres territoires.

PROFIL ET COMPÉTENCES SOUHAITEES

- Formation de niveau Bac + 4 minimum, de type ingénieur ;
- Sensibilité forte aux enjeux de transition écologique ;
- Connaissances sur les thématiques énergie-climat-environnement ;
- Capacités de traitement et d'analyses de données (la maîtrise de langage de programmation de type Python permettant ces traitements, ainsi que des bases en SQL seraient un plus) ;
- Capacité de production de cartographies simples avec QGIS ;
- Bonne autonomie, capacité d'initiative ;
- Maîtrise du pack office (Excel, Word, PowerPoint).

AUTRES ÉLÉMENTS D'INFORMATION

Encadrement du stage : Stage encadré par Léo Gallone, chargé de mission Intelligence territoriale

Lieu de travail : Stage basé à Villeurbanne, dans les locaux d'Auvergne-Rhône-Alpes Énergie Environnement. Télétravail possible à raison de 3 jours par semaine.

Période : 4 à 6 mois, dès début 2025 (date de démarrage à discuter)

Indemnités : Le stage est rémunéré environ 600 € par mois, rémunération à laquelle s'ajoutent les avantages suivants :

- Ticket restaurant de 9 €/jour travaillé pris en charge à 100% par l'employeur
- Carte TCL 100% remboursée pour la durée du stage.
- Abonnement SNCF 75% remboursé (si le logement est en dehors de la Métropole de Lyon)
- 5 journées d'absences rémunérées autorisées pour les stages de plus de 5 mois, en plus des RTT

Modalités de réponse :

Envoi d'un CV et d'une lettre de motivation à leo.gallone@auvergnerhonealpes-ee.fr