



COMMUNAUTÉ
D'AGGLOMÉRATION

—
HIRIGUNE
ELKARGOA

—
COMUNAUTAT
D'AGLOMERACION

LA COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION PAYS BASQUE

RECRUTE

Pour le Secrétariat Général à la Transition Energétique et à la
Planification Ecologique

**Un Apprenti Data sciences / Business
Intelligence/ Data Analyse appliquée aux transitions
écologiques, énergétiques (F/H)**

Référence de l'offre : 053-2026-SG

Date de publication : 14/08/2026

Date limite de candidature : 28/08/2026

Type d'emploi : Contrat d'apprentissage

Lieu de travail : Bayonne

Durée de l'alternance : 3 ans

CONTEXTE :

La Communauté d'Agglomération Pays Basque, qui regroupe 158 communes et plus de 300 000 habitants, conduit des politiques publiques ambitieuses au service du développement et de l'attractivité du territoire. Ses compétences couvrent de nombreux domaines structurants tels que l'aménagement du territoire, les mobilités, le développement économique, la transition écologique, l'habitat ou encore les services à la population.

Placée sous l'autorité du Directeur Général des Services, le Secrétariat Général à la Transition Energétique et à la Planification Ecologique (SG TEPE) coordonne de manière transversale l'action des services de la collectivité en matière de transition énergétique et de planification écologique, afin notamment d'atteindre les objectifs fixés par le Plan Climat-Air-Energie-Territorial (PCAET) et de mettre en œuvre les orientations du projet de territoire en faveur d'un Pays Basque plus résilient et durable.

Dans un contexte de transformation numérique des administrations publiques et face aux enjeux croissants liés aux transitions écologiques et énergétiques, la donnée constitue aujourd'hui un levier stratégique pour le pilotage, l'évaluation et l'amélioration des politiques publiques. L'analyse et la valorisation des données permettent d'approfondir la connaissance du territoire, d'objectiver les décisions et de suivre l'impact des actions menées par la collectivité. Afin d'accompagner cette dynamique, la Communauté d'Agglomération Pays Basque développe progressivement une démarche data transverse, visant à structurer, partager et valoriser les données produites par les services et leurs partenaires.

Le service Data du SG TEPE contribue à cette démarche en développant des analyses de données territoriales, en produisant des indicateurs de suivi des politiques publiques et en concevant des outils d'aide à la décision à destination des directions de la collectivité.

Dans ce cadre, la Communauté d'Agglomération Pays Basque recrute un·e apprenti·e en Data Science, qui participera aux travaux d'analyse, de structuration et de valorisation de la donnée territoriale, notamment en lien avec les enjeux de transitions écologiques et énergétiques.

OBJECTIFS DE L'APPRENTISSAGE

L'alternance a pour objectif de permettre à l'apprenti·e de développer ses compétences en data science et analyse territoriale, tout en contribuant concrètement aux projets de transition écologique et énergétique de la collectivité. Il/elle participera à la structuration, l'analyse et la valorisation des données territoriales, au développement d'outils d'aide à la décision et à l'observation des dynamiques environnementales du Pays Basque. Cette expérience offre une immersion dans un environnement pluridisciplinaire et stratégique, où les missions évolueront au rythme de sa montée en compétences.

MISSIONS / ACTIVITES :

Sous la responsabilité du Chef de projet Data environnementale du SG-TEPE, l'apprenti·e verra ses missions évoluer progressivement, en complexité et en autonomie, au rythme de sa montée en compétences, lui permettant de s'impliquer de manière croissante dans des projets à fort enjeu pour la collectivité.

Structuration et gestion de la donnée

- Cartographie et organisation des sources de données (internes et externes) ;
- Automatisation des traitements (collecte, nettoyage, mise à jour) ;
- Amélioration de la qualité, de la documentation et des standards de données.

Analyse et valorisation des données

- Réalisation d'analyses statistiques sur des données territoriales et environnementales ;
- Identification de tendances utiles à l'action publique ;
- Production de synthèses et supports visuels pour les décideurs.

Développement d'outils d'aide à la décision

- Création de tableaux de bord interactifs (BI) pour le suivi des politiques publiques ;
- Élaboration d'indicateurs de performance et d'impact liés aux transitions écologiques ;
- Mise en place d'outils de suivi thématiques (énergie, mobilités, économie circulaire, etc.).

Contribution à l'Observatoire des transitions

- Développement d'indicateurs territoriaux et d'outils de suivi ;
- Réalisation d'analyses spatiales et de cartographies (SIG) ;
- Participation à un projet complet, de la donnée brute à la restitution ;
- Collaboration avec des partenaires pour enrichir les données.

PROFIL RECHERCHE :

- Bac +3 à Bac +5 dans les domaines suivants : Data Science, Informatique décisionnelle / Business Intelligence, Statistiques / Data analyse, Géomatique / SIG ;
- Connaissance des méthodes d'analyse de données, des systèmes d'information géographique et des enjeux liés aux transitions écologiques et environnementales ;
- Maîtrise des outils de data science, BI et SIG, structuration de bases de données, analyse statistique et data visualisation (Power BI, Python, etc.) ;
- Autonomie, curiosité, esprit de synthèse, capacité d'analyse et force de proposition dans un environnement pluridisciplinaire.

Les candidatures (CV + lettre de motivation obligatoire) sont à adresser à :

Monsieur le Président de la Communauté d'Agglomération Pays Basque,
Direction des Ressources Humaines, Service Gestion des Emplois et Compétences,
en précisant la référence suivante : **053-2026-SG**
au plus tard le **vendredi 28 août 2026.**