



**GROUPEMENT D'INTERET PUBLIC  
AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ET GESTION DES RISQUES**

**OFFRE DE STAGE**

**SUJET DU STAGE : Data Steward – Analyse des flux de données et mise en place d'un processus automatisé d'intégration et de publication de données dans le catalogue PIGMA**

**DUREE : 4 à 6 mois (dès le 1<sup>er</sup> trimestre 2024)**

**CONTEXTE :**

Le GIP ATGeRi (Groupement d'Intérêt Public Aménagement du Territoire et Gestion des Risques) constitue une structure experte de la donnée et de la cartographie au service de la décision.

Les domaines d'activité du GIP ATGeRi s'articulent autour de trois grands pôles d'activités :

- Pôle Productions : Cartographie opérationnelle, gestion des risques et gestion de crise
- Pôle Observatoires Filières métiers : Mise en place, animation et maintenance d'outils d'observatoires du territoire (forêt, agriculture, risques, ...)
- Pôle Connaissance et Partage de données, basé sur le centre de ressources PIGMA permettant à une communauté de membres partenaires de partager et diffuser des données pour mieux comprendre et se projeter sur leur territoire.

La mission de stage sera effectuée au sein du pôle « Connaissance et partage de données » en lien étroit avec les missions d'administration de la plateforme PIGMA. (<https://portail.pigma.org>) et les Pôles Productions et Observatoires Filières Métiers.

**TRAVAUX DEMANDES :**

Depuis 2009, la plateforme PIGMA permet le référencement et la diffusion de nombreux jeux de données au niveau régional au sein de son catalogue. Afin de faciliter la diffusion et la mise en commun des données à l'échelle régionale, la connexion à des sources de données distantes et l'intégration automatique dans le catalogue sont des enjeux importants pour la plateforme PIGMA.

L'objectif principal du stage consiste à analyser les flux de données de la plateforme et à mettre en place un processus automatisé d'intégration et de publication de données dans le catalogue PIGMA, à partir de différentes sources de données (flux OGC, dépôt, API, ...). Si ce travail a vocation à être reproductible pour des sources de données et des applicatifs externes à la structure, il se concentrera sur un cas d'étude interne. Pour cela, le stage s'articulera sur 3 grandes étapes :

### **1. Schématisation des flux/liens entre le catalogue PIGMA et des applicatifs métiers**

- Sensibilisation aux enjeux et au fonctionnement de la plateforme PIGMA
- Cartographie des processus, flux et cycles de vie des données pour comprendre et documenter l'architecture

### **2. Mise en place et automatisation**

- Connexion aux différentes sources de données
- Intégration automatisée de jeux de données dans la plateforme via une API
- Veille sur la qualité des jeux de données à travers la définition et le suivi d'indicateurs de qualité des données
- Documentation : Rédaction des différentes phases de travaux

### **3. Centralisation du référencement et perspectives**

- Travaux d'animation pour la mise à jour des données référencées
- Processus de mise à jour des données référencées
- Propositions d'améliorations et perspectives

#### **PROFIL :**

- Diplômé(e) de niveau Bac+3 ou Bac+5 en formation SIG ou Informatique
- Maîtrise l'ETL FME
- Maîtrise d'un outil de schématisation (carte mentale, processus ...)
- Maîtrise des SGBD (PostgreSQL / PostGIS, langage SQL)
- Connaissance de fonctionnement d'une API et des flux OGC appréciée
- Appétence pour la gestion des données

#### **REMUNERATION :**

- Selon la législation en vigueur

#### **CONTACT :**

Merci d'adresser vos candidatures (lettre, CV) par courrier ou par mail à :

Monsieur le Directeur  
Groupement d'Intérêt Public Aménagement du Territoire et Gestion des Risques  
6 Parvis des Chartrons  
33 075 BORDEAUX CEDEX

Pour tout renseignement complémentaire, veuillez contacter : M. Blanchard Guillaume

Tél. 05 57 85 40 42 / Fax : 05 57 85 40 26

Courriel : [guillaume.blanchard@gipatgeri.fr](mailto:guillaume.blanchard@gipatgeri.fr)