

Apprentissage - Analyste de la donnée (Data Analyst)

L'Agence d'Urbanisme de l'Agglomération de Tours

L'Agence d'Urbanisme de l'Agglomération de Tours (ATU) accompagne les territoires dans l'élaboration et la mise en œuvre de leurs stratégies, politiques publiques, documents d'urbanisme et opérations d'aménagement depuis près de 60 ans. Forte de son dispositif de connaissance des dynamiques territoriales, de son inscription dans des réseaux et des savoir-faire de son équipe pluridisciplinaire, l'agence renforce les capacités d'action de ses adhérents et partenaires.

Le rapport d'activité apporte des précisions sur les missions et projets menés sur chaque axe du programme de travail pour une année donnée ([Rapport d'activité 2022](#)).

Les missions de l'apprenti(e)

Pour analyser les dynamiques des territoires tourangeaux, l'agence travaille à partir d'une masse importante de données alphanumériques et géographiques qui s'inscrivent dans différentes thématiques : population, habitat, activité économique, enseignement, équipements, commerces et services, mobilité, foncier, patrimoine naturel et bâti, etc. Le SGBD (Système de Gestion de Base de Données) regroupe ces données et les analyses qui en découlent viennent alimenter les travaux menés dans les quatre axes de travail de l'agence : intelligence territoriale, planification, transformation des espaces et stratégies territoriales.

L'offre d'apprentissage s'inscrit dans le renforcement des compétences de l'agence en matière d'analyse et de valorisation de la donnée. À ce titre, vous :

- intégrerez les équipes projets pour participer à l'élaboration des méthodes d'analyses statistiques puis à leur production,
- mettrez à disposition des collaborateurs de l'agence des données qualifiées et pourrez être amené à concevoir des outils de visualisation (dashboard). Vous serez intégré(e) à ce titre à l'équipe projet datavisualisation dont l'objectif est de progresser en matière d'accès à la donnée et de visualisation en interne et en externe.

Vous pourriez également apporter votre soutien sur le volet collecte et exploration de la donnée (collecte des données utiles aux métiers de l'agence, développement d'outils d'automatisation des tâches d'extraction et de traitement des données, participation à l'intégration des données de l'agence et l'alimentation du référentiel de données).

La statisticienne de l'agence sera la maître d'apprentissage et vous aurez également des contacts privilégiés avec l'équipe de géomaticiens, dont le gestionnaire de bases de données, et les référents thématiques de l'agence.

Vous pourrez mettre au service de ce temps d'apprentissage votre curiosité et votre créativité en matière d'innovations statistiques, technologiques ou encore de modélisations économiques. Nous avons notamment des enjeux forts sur les sujets foncier et immobilier (résidentiel et économique).

Les compétences et qualités attendues

- **Data Mining** : découvrir et savoir récupérer la donnée (extraire, examiner, traiter)
- **Analyse de la donnée** : maîtrise des analyses statistiques
- **Maitrise d'outils numériques** :
 - ETL : FME
 - Bases de données : PostgreSQL
 - API, API-REST, outils de scraping,
 - Outils d'analyses statistiques & programmation : R, Python, langage SQL
- Méthodique, organisé(e), esprit d'analyse et de rigueur
- Bonne faculté d'adaptation
- Esprit d'équipe et proactivité
- Intérêt pour les sujets en lien avec l'aménagement du territoire, l'urbanisme et le développement local.

Formation

- Étudiant(e) dans une formation en statistiques / data analyst / études quantitatives / économie et économétrie préparant un diplôme de niveau Bac+3 minimum.

Modalités de l'apprentissage

- Contrat en apprentissage d'un an
- Salaire brut : selon la grille de salaire de l'apprentissage
- 35h/sem

Candidature (date limite : 30/04/2024)

Le dossier de candidature (CV, lettre de motivation et exemples de travaux) est à adresser à Corinne BROSSARD, par courrier électronique, à cette adresse : atu@atu37.fr