



Prévenir les désordres,  
améliorer la qualité  
de la construction

FICHE  
DE POSTE

NOVEMBRE 2022

# INGÉNIEUR(E) DATA ANALYST

## AU SEIN DE LA DIRECTION OBSERVATOIRE

**Contrat de travail :** CDI

**Expérience requise :** 1 à 3 ans dans un poste similaire

**Localisation :** Paris

**Prise de poste :** dès que possible

**Rémunération :** selon l'expérience

*Les candidatures (CV + lettre de motivation + lettre valorisant les expériences) sont à envoyer à l'adresse [agcrecruitment@qualiteconstruction.com](mailto:agcrecruitment@qualiteconstruction.com).*

### 1 Présentation générale du contexte

**Vous aimez relever les défis pour l'ensemble d'une profession ?  
Vous recherchez un emploi porteur de sens, qui place les valeurs  
humaines au sein de votre action, candidatez vite !**

L'AQC est une association loi 1901 reconnue **d'intérêt général**, l'AQC œuvre **depuis 40 ans avec** les principales organisations professionnelles de la construction autour d'une même mission : **prévenir les désordres dans le bâtiment et améliorer la qualité de la construction**. L'AQC est une équipe dynamique de 40 personnes avec 5 délégations régionales.

L'AQC est organisée en cinq Directions : l'Observatoire, la Prévention Produit, la Prévention Construction, la Communication et les Grands Programmes.

**La Direction Observatoire** doit répondre à plusieurs objectifs autour de la connaissance des pathologies dans la construction pour mieux les prévenir.

**Pour en savoir plus :** <https://qualiteconstruction.com>

## 2 Le poste

### Positionnement hiérarchique

Vous intégrerez la *Direction Observatoire*, et serez positionné(e) sous la responsabilité hiérarchique de la Directrice Observatoire & Évaluation des risques.

Vous aurez en gestion les bases de données des différents Observatoires permettant d'analyser la sinistralité dans le bâtiment sous différents angles. Ces remontées d'information sont stockées dans des bases de données et exploitées via Google Cloud Platform.

### Relations fonctionnelles

Avec toute l'équipe AQC, et l'ensemble des membres, partenaires, prestataires ;

### Vos principales missions :

*Création de bases de données pour de nouveaux Observatoires :*

- créer des applis pour recueillir les données d'entrée.

*Gestion de bases de données :*

- consolider et fiabiliser la base de données, le recueil des fiches ;
- assurer le redressement éventuel de la base pour produire des statistiques qui feront référence pour l'ensemble des activités ;
- administrer la plateforme Google Cloud ;
- faire des analyses de données en fonction des commandes qui pourront être données en interne ou en externe.

*Gestion des outils de l'Observatoire :*

- maintenir et améliorer le moteur de recherche PathoSearch (ElasticSearch) ;
- maintenir et améliorer le site de l'Observatoire ;
- créer des scripts de traitements de données pour aider les experts métiers.

*Visualisation de données :*

- tenir à jour [le site Sycodés](#) (visualisation de données pour le public) ;
- mettre en œuvre des tableaux de bords Data Studio.

*Chef(fe) de projet et support sur divers projets numériques portés par la Direction Observatoire et les autres Directions :*

- refonte de l'appli web (VigiSnap...) ;
- support sur tous les projets liés à la donnée.

### 3 Le profil

Ce poste est accessible avec un diplôme de niveau Bac + 5 d'ingénieur ou d'un master 1 (avec stage significatif) ou master 2 spécialisé en analyse de données, avec une bonne maîtrise de Cloud Provider (GCP).

### 4 Expérience recherchée

Une expérience de 1 à 3 ans dans l'analyse et le traitement de donnée. Une expérience dans la création ou le pilotage de projets numériques est un plus.

### 5 Compétences nécessaires au poste

#### *Connaissances indispensables*

- Connaissance de Google Cloud Platform.
- Être à l'aise avec le langage de programmation (Python).
- Bonnes connaissances en SQL et en bases de données.
- Bonnes connaissances de bibliothèques de manipulation de données et/ou de Machine Learning (pandas, spark, scikit-learn, tensorflow).
- Appétences affirmées pour l'analyse de données et la construction de requêtes d'analyse.
- Bonnes connaissances à la technologie du web.
- Bon relationnel pour un travail en équipe.
- Capacités à piloter, encadrer et animer un projet et une équipe de travail.

#### *Qualités souhaitées et atouts nécessaires*

- Rigueur.
- Méthode, organisation.
- Autonomie et capacité à prendre des initiatives.
- Capacité d'anticipation.
- Capacité à rendre compte de son activité de manière spontanée.

#### *Quelques soft skills souhaités*

- Humilité, convivialité, respect des autres, neutralité, fiabilité, crédibilité et transversalité.