



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Agence nationale de l'habitat
170 bld du Montparnasse – 75 014 PARIS

FICHE DE STAGE

Fonction publique

Fonction publique de l'Etat

Intitulé du poste

Stagiaire Data Engineer / Data Analyst

Affectation

Direction : Direction de l'Expertise et des politiques publiques (DIREPP)

Service : Service Observation, études et évaluations (SOEE)

Déplacement : oui non

Localisation : site de Port Royal (170 bld du Montparnasse Paris 14)

Contrat

Durée souhaitée du stage : 3 mois minimum

Durée hebdomadaire de travail : 35h

Télétravail possible : oui non

Descriptif du stage

Vos principales missions et activités

Les Certificats d'Économies d'Énergie (CEE) constituent un dispositif réglementaire majeur de la politique de maîtrise de l'énergie en France. Dans ce cadre, l'Anah instruit et gère un volume important de dossiers, répartis sur l'ensemble du territoire national.

Le ou la stagiaire participera à l'amélioration et la structuration des bases de données mobilisées pour la valorisation des CEE, et contribuera à améliorer le suivi des dossiers et les outils de pilotage opérationnel et stratégique de l'Agence.

Les missions qui lui seront confiées incluront :

1/ La structuration et la consolidation d'une base de données historisée

- Identifier et exploiter les différentes sources de données existantes
- Contribuer à la structuration d'une base de données consolidée (PostgreSQL)
- Mettre en cohérence les identifiants et nomenclatures entre les différentes sources
- Permettre le suivi temporel complet d'un dossier au regard de la demande de subvention (changements de statut, délais, transitions entre étapes) mais également des étapes de valorisation CEE à travers une labellisation automatique

2/ L'automatisation des traitements

- Développer des scripts d'alimentation et de mise à jour des données (Python / SQL)
- Participer à l'automatisation de traitements récurrents
- Documenter les processus et pipelines (GitLab)

3/ Construction d'un outil de pilotage (dashboard)

- Participer à la conception d'un tableau de bord de suivi du stock et des flux des dossiers CEE

Profil recherché

Etudiant(e) en niveau Bac+3 / Bac+5, vous avez une expérience et une appétence dans la manipulation de bases de données et des outils qui y sont liés (Python, SQL). Vous suivez une formation en data engineering, science des données, statistiques, informatique ou équivalent.

Une expérience académique ou personnelle sur l'automatisation de traitements de données est appréciée.

Le candidat devra montrer une appétence dans la résolution de problèmes, et faire preuve de rigueur dans la manipulation des données et la documentation des traitements menés.

Un intérêt pour les politiques publiques de rénovation énergétique est un plus.

Compétences

Savoir :

- Bonne compréhension des enjeux liés à la donnée : qualité, structuration, historisation
- Connaissance des bases de données relationnelles
- Capacité d'analyse, de synthèse et de documentation

Savoir-faire :

- Maîtrise de Python (pandas) et de SQL
- Expérience sur PostgreSQL appréciée
- Capacité à concevoir un modèle de données
- Notions en data visualisation
- Connaissance d'un outil de création de tableaux de bord appréciée

Savoir-être :

- Rigueur et structuration dans le travail
- Autonomie et capacité d'initiative
- Esprit analytique et goût pour la résolution de problèmes
- Capacité à vulgariser et à documenter
- Travail en équipe et adaptabilité

Eléments de candidature

CV + LM obligatoire

A PROPOS DE L'OFFRE

Descriptif de l'employeur

L'Anah agit pour la rénovation, l'amélioration et l'adaptation de l'habitat privé dans tous les territoires et au bénéfice de tous les Français. L'Agence aide les propriétaires à concevoir et à réaliser leurs projets de travaux, en leur accordant des aides financières. Elle finance également les collectivités locales et leurs opérateurs dans le cadre de leur politique locale de l'habitat pour intervenir sur leur territoire, rénover les centres-villes et lutter contre les logements vacants ou indignes.

L'Anah pilote France Rénov', le service public de la rénovation de l'habitat. Elle est l'un des acteurs majeurs de la politique de rénovation énergétique des logements grâce à la distribution de MaPrimeRénov'. En 2025, l'Agence a accordé 4,39 milliards d'euros d'aides pour permettre la rénovation de près de 379 428 logements. Aujourd'hui l'Anah accompagne aussi la perte d'autonomie avec MaPrimeAdapt', la principale

aide de l'État pour l'adaptation à la perte d'autonomie pour les personnes âgées ou en situation de handicap.

L'Agence compte plus de 300 agents de profils extrêmement diversifiés, de tous statuts (fonctionnaires, contractuels, apprentis, stagiaires...). Le panel des expertises recherchées est aussi large que les métiers de l'Agence sont variés.

Descriptif du service

Au sein de la direction de l'expertise et des politiques publiques, le service Observation, études et évaluations est plus spécifiquement en charge de :

- Élaborer et piloter le programme d'études de l'Agence,
- Structurer et diffuser des outils de connaissance du parc privé,
- Valoriser les données d'activités de l'agence,
- Évaluer les outils et dispositifs portés par l'Anah,
- Porter la capitalisation et l'outillage méthodologique dans le domaine de l'amélioration de l'habitat.

Le programme d'études et évaluations s'articule autant avec les politiques publiques et les programmes nationaux portés par l'Anah, qu'avec les besoins de connaissance des territoires. Il doit permettre de faciliter la mise en œuvre sur les territoires des dispositifs de l'Anah, mais aussi de préparer l'évolution du régime d'aides et les modalités d'intervention de l'Anah.