



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

Liberté
Égalité
Fraternité



Agence nationale de l'habitat
8 avenue de l'opéra – 75 001 PARIS

FICHE DESCRIPTIVE D'ACTIVITES - APPRENTISSAGE

Fonction publique

Fonction publique de l'Etat

Intitulé du poste

Apprenti(e) Data Analyst – Lutte contre la fraude et analyse des risques

Affectation

Direction/pôle : PAMRQ

Service/département : Unité Lutte contre la fraude et Conformité

Maitre d'apprentissage pressenti :

Déplacement : oui non

Localisation : Opéra Wojo

Contrat

Durée hebdomadaire de travail : 35h

Télétravail possible : oui non

Descriptif du poste

L'apprenti(e) sera intégré au sein de l'unité Lutte contre la fraude et conformité rattachée au Pôle audit maîtrise des risques et qualité de l'ANAH, dans le cadre du développement d'une capacité d'analyse avancée des schémas frauduleux liés aux aides publiques à la rénovation de l'habitat.

Sous la supervision du maître d'apprentissage, il/elle contribuera à la structuration d'une cellule dédiée aux « fraudes complexes », en lien avec les travaux d'investigation administrative et les partenariats institutionnels (notamment avec la DGCCRF, la DGFIP et le PNCEE).

L'apprenti(e) sera chargé de :

1. Participer à l'analyse exploratoire et interprétative des données issues des contrôles, signalements, réquisitions judiciaires et demandes de communication de documents ;
2. Contribuer à l'identification et à la modélisation des schémas de fraude complexes (réseaux d'opérateurs, mandataires, sous-traitance frauduleuse, fausses déclarations, etc.) ;
3. Contribuer à la création d'outils de détection et de veille permettant d'identifier des comportements atypiques ou à risque parmi les acteurs (mandataires financiers, mandataires administratifs, Mon Accompagnateur Rénov', auditeurs, entreprises) ;
4. Contribuer au développement des outils automatisés de reporting et d'alerte permettant de prioriser les contrôles et les investigations ;
5. Participer à l'exploitation croisée de données internes et de données issues de partenaires institutionnels ;

Missions confiées à l'apprenti

sous la supervision du maître d'apprentissage

(max 3000 caractères)

6. Contribuer, en lien avec les ressources data du service, à l'intégration de solutions d'intelligence artificielle visant à détecter de nouveaux signaux faibles de fraude ;

Descriptif du profil recherché

Profil recherché

Master (Bac+4 / Bac+5)

- Data science / data analyse
- Statistiques / économétrie
- Intelligence économique / analyse de risques
- ou école d'ingénieur avec spécialisation data

Une appétence pour les politiques publiques, la fraude ou l'analyse économique est un vrai plus.

Compétences

Savoir :

- Analyse de données (statistiques descriptives, exploration de données)
- Notions en détection de fraude ou analyse de risques
- Connaissance des outils data (Python, R, SQL ou équivalent)
- Compréhension des enjeux liés à la donnée publique et à la fraude

Savoir-faire :

- Manipuler et exploiter des bases de données volumineuses
- Produire des analyses structurées et interprétables
- Concevoir des indicateurs de risque et des tableaux de bord
- Automatiser des traitements de données
- Travailler en transversal avec des profils métiers (juridiques, enquêteurs)

Savoir-être :

- Esprit analytique et rigueur
- Curiosité intellectuelle et capacité d'investigation
- Discrétion et respect de la confidentialité
- Capacité à vulgariser des analyses complexes
- Autonomie progressive

Éléments 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 centre-anciens 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 (maximum 1500 caractères)

Le PAMRQ est chargé de concevoir, mettre en œuvre et animer les dispositifs de contrôle interne et de lutte contre la fraude, de réaliser des missions d'audit interne et de s'assurer du respect des engagements pris par les bénéficiaires de subvention.

Le PAMRQ est composé de 22 agents qui se répartissent dans deux services :

- le service maîtrise des risques et contrôles ;
- le service audit, fraude et conformité.

Le service audit, fraude et conformité est composé de 15 agents répartis en trois équipes selon des missions du service qui sont :

- le contrôle des engagements
- la fraude et conformité
- l'organisation des campagnes annuelles d'audit