

Apprenti.e data scientist F/H



Référence de l'offre : h7axa1pusa
Intitulé : Apprenti.e data scientist F/H
Date de publication : 16/04/2026
Filières : Numérique
Type de contrat : Alternance
Catégorie de contrat : Non cadre
Localisation de l'offre : Paris (75007)
Éligibilité télétravail : Oui
Régime de travail : Badgeage
Prime variable sur objectif : Aucune
Encadrant : Non

DESCRIPTION DE LA CAISSE DES DÉPÔTS

Établissement financier public, nous remplissons des missions d'intérêt général en appui des politiques publiques. Depuis plus de 200 ans, avec nos filiales, nous jouons un rôle majeur dans la transformation de notre pays. La réduction des inégalités territoriales et sociales, la lutte contre le changement climatique et la transition énergétique, l'investissement territorial, le financement des entreprises, le développement du logement social... sont autant de défis auxquels notre pays fait face et pour lesquels nous nous mobilisons aujourd'hui, plus que jamais.

L'Inspection générale et direction de l'Audit Interne (IGAU) est chargée de la réalisation des missions d'audit approuvées par le directeur Général du Groupe CDC. Ses missions sont déterminées dans le cadre d'une programmation pluriannuelle glissante sur cinq ans et elles intéressent l'ensemble des activités du groupe CDC. Ces missions procèdent autant d'une logique d'assurance (prévenir les risques de l'entreprise) que de conseil. Les reportings délivrés par l'Audit à la gouvernance doivent servir d'outils de pilotage et supposent une compréhension et une évaluation fine des risques de l'organisation.

• Le mot du manager

En rejoignant la direction de l'audit interne du groupe, vous bénéficierez d'une dynamique porteuse. La direction de l'audit vise l'excellence professionnelle et d'ailleurs, elle a reçu la certification de l'IFACI en octobre 2021 consacrant ainsi sa conformité aux meilleures pratiques. Cette direction intervient dans un environnement régulé (supervision de l'ACPR) et couvre l'ensemble des activités du groupe CDC ce qui offre une ouverture unique sur un spectre considérable de secteurs et de métiers. Pour ces raisons, l'équipe est composée d'experts de haut niveau mobilisant de nombreuses compétences.

Depuis plusieurs années, la direction s'est engagée dans une démarche de mutation digitale afin de préparer les évolutions du métier de l'audit et améliorer sa performance générale. Cette orientation est au cœur de sa stratégie et elle implique à court terme un vaste chantier de transformation de ses processus et de ses outils. Il s'agit d'une occasion unique d'innover dans le secteur du contrôle interne, encore investi de manière limitée et disparate par les approches de data sciences, voire d'engager des évolutions radicales. Pour les collaborateurs qui participeront à cette aventure, c'est une occasion rare d'acquérir une expertise compétitive dans un secteur proposant de nombreux débouchés.

DESCRIPTION DU POSTE

La mission se développera sur une durée d'une ou deux années et permettra d'instruire successivement plusieurs chantiers de la feuille de route numérique de la direction.

Vous participerez activement à :

- Contribution à la feuille de route numérique de la direction. A ce titre vous travaillerez en lien avec l'ensemble des départements d'audit notamment la cellule qualité de la direction. A titre d'exemple : la mise en œuvre de tableau de bord ou de cas d'usages DATA/IA ;

- Contribution aux travaux d'amélioration de la performance opérationnelle et de la qualité, y compris les travaux de mise en qualité des données ;
- Contribution à la préparation des reportings de synthèse par la mobilisation de ressources digitales performantes ;
- Contribution aux réflexions et aux actions innovantes en lien avec les évolutions de la fonction d'audit ;
- Appui aux auditeurs dans le cadre de la réalisation de mission d'audit : analyse qualitatives et quantitatives de données par exemple.

Vous évoluerez sous la responsabilité du directeur du département sectoriel « systèmes d'information et science des données ».

PROFIL RECHERCHÉ

La CDC fonde le recrutement sur les compétences en excluant tout critère de discrimination. Tous nos postes sont ouverts aux personnes en situation de handicap.

Connaissances souhaitées

Vous avez une forte appétence pour l'application des solutions de data science aux processus de pilotage et de production en vue d'améliorer la performance générale.

- Maîtrise des langages : programmation (PYTHON) et base de données (SQL)
- Maîtrise des techniques de data science (Analyse & Machine Learning)
- Connaissance en gestion de projet et méthodologies
- Connaissance en conception (MERISE)

Diplôme préparé et spécialité éventuelle

- Diplômé d'une grande école scientifique / troisième cycle universitaire spécialisé dans la science des données

Qualités personnelles

- Fort engagement/capacité à travailler au sein d'une équipe de façon autonome dans un environnement complexe
- Qualité d'écoute
- Goût de l'investigation/curiosité/ouverture d'esprit
- Capacité d'analyse/rédaction/synthèse
- Respecter la confidentialité des informations fournies