

FICHE DESCRIPTIVE DE POSTE

REF. EMPLOI : 031-2018/DGF

Poste	Catégorie A			
	Remplacement	X	Modification de poste	Création de poste

Nous recherchons pour La Direction de la Gestion des Fréquences
de l'**AGENCE NATIONALE DES FREQUENCES**
78 AVENUE DU GENERAL DE GAULLE – 94704 MAISONS-ALFORT CEDEX
Métro ligne 8, station Maisons-Alfort-Stade (15 mn de marche)
RER D, station Maisons-Alfort – Alfortville (5 mn de marche)

Un(e) Data Scientist (Poste ouvert aux fonctionnaires de catégorie A ou aux agents contractuels de niveau équivalent en CDD de 3 ans)

CONTEXTE :

Les fréquences radioélectriques appartiennent au domaine public de l'État. Celui-ci a confié à l'Agence nationale des fréquences (ANFR) des missions de **planification**, de gestion de l'implantation des **émetteurs**, de **contrôle** et enfin de délivrance de certaines **autorisations** et certificats radio.

Pour ce faire, l'ANFR pilote un ensemble de procédures opérationnelles, reposant sur l'utilisation d'une centaine d'applications et outils informatiques couvrant tous les domaines (front-office, middle-office, support, données, ingénierie,...), destinées à la collecte des données et des informations relatives à l'emploi des fréquences sur le territoire national et à la réalisation de ses missions.

Pour l'agence, les données représentent, à cet égard, un carburant essentiel de ses activités. Leur gestion, leur qualité, et leur exploitation systématique constituent, de ce fait, pour elle, un enjeu stratégique majeur.

L'Agence s'est, par ailleurs, engagée, depuis plusieurs années, dans la démarche d'ouverture des données publiques promue par le gouvernement, au travers d'initiatives favorisant leur accessibilité et leur réutilisation : publication de l'observatoire du déploiement des réseaux mobiles publics, mise à disposition de plusieurs jeux de données en opendata (data.gouv.fr, anfr, opendatasoft.com, cartoradio), organisation de hackathons destinés à favoriser le développement de services innovants au travers d'une démarche proactive de sensibilisation des professionnels, des académiques et du public aux enjeux de la gestion des fréquences.

CONTENU DE L'EMPLOI

Le/la Data Scientist, rattaché(e) à la direction de la gestion des fréquences, participe à l'initiative « Datalab » de l'Agence, mission d'appui métiers offrant une expertise en matière de traitement analytique, statistique et graphique des données.

Sa mission est d'apporter, *via* l'utilisation de méthodes et d'outils de traitement de données et d'analyses statistiques robustes, des solutions aux problématiques et aux besoins exprimées par les directions opérationnelles et par les services de l'Agence (stratégie, communication, prospective du spectre et action internationale, gestion des fréquences, contrôle du spectre, conventions, ...)

A ce titre, il/elle réalise les activités suivantes :

- identifier, en relation avec les métiers, les données pertinentes à acquérir et à traiter pour répondre aux besoins exprimés ;
- collaborer avec les organismes fournisseurs de données (IGN, INSEE, ministères, ...) pour faciliter l'acquisition de ces données ;
- développer des requêtes /extraire des données notamment à partir du SI de l'Agence ;
- traiter et analyser les données en fonction des besoins exprimés et des cibles prioritaires identifiées dans le plan stratégique de l'agence ;
- réaliser des analyses quantitatives et qualitatives des bases de données pour faciliter leur exploitation ;
- réaliser des analyses statistiques (échantillonnage, dispersion, ACP, ...) ;
- concevoir et créer les modèles à réaliser ainsi que les algorithmes nécessaires à la corrélation entre les données et les règles de gestion métier;
- utiliser des méthodes de data visualisation pour partager le résultat de ses analyses ;
- modéliser les chaînes de collecte, de stockage, de traitement et de restitution des données;

- contribuer à la politique opendata de l'Agence ;
- contribuer à la mise en place du data warehouse de l'Agence ;
- contribuer au comité de gouvernance des données ;
- participer à l'animation de la communauté des utilisateurs des données de l'agence.
- administrer le cloud (plateforme Microsoft Azure)

PROFIL DU CANDIDAT/DE LA CANDIDATE:

Fonctionnaire de catégorie A ou agent contractuel de niveau équivalent (BAC+5 ou MSc Data scientist , Data Analyst ou Big Data.

Les connaissances et compétences requises sont :

au plan technique:

- maîtriser les langages : Python, SQL, VB, R, PySpark
- maîtriser les méthodes d'analyse des données (ACP, ACM, ...) ;
- maîtriser les technologies : machine learning, Hadoop, Azure, Spark ;
- connaissance en géocodage et maîtrise de l'utilisation de SIG (QGIS) ;
- connaissances des enjeux de la data gouvernance.

au plan du savoir-être et du relationnel :

- capacité à communiquer avec différents types d'acteurs ;
- capacités d'expression écrite et orale ;
- forte capacité d'écoute, force de conviction et diplomatie ;
- autonomie, sens des responsabilités et implication ;
- rigueur, esprit d'analyse et de synthèse ;
- capacité à travailler en équipe.

Si vous êtes intéressé(e), merci de faire parvenir votre CV et votre lettre de motivation exclusivement à l'adresse suivante : rh-candidatures@anfr.fr

Seuls les dossiers de candidature complets et transmis à l'adresse indiquée ci-dessus seront examinés.

Contacts :

Contacts :

- **M. Yann MAIGRON DIRECTEUR DE LA GESTION DES FREQUENCES** ☎ : **01 45 18 73 15**
- **M. Jean-Luc VEZON DIRECTEUR ADJOINT DE LA GESTION DES FREQUENCES** ☎ : **01 45 18 73 43**
- **M. Philippe CLOPEAU RESPONSABLE DE L'INITIATIVE DATA LAB** ☎ : **01 45 18 73 33**
- **Mme Catherine BEAUMONT CHEFFE DU SERVICE DES RESSOURCES HUMAINES** ☎ : **01 45 18 72 06**

Date de disponibilité du poste : **15/09/2018**

Date de diffusion de l'emploi : **04/06/2018**

Date limite de réception des candidatures : **30/06/2018**