

2023-9721 IGF-Data scientist/statisticien H/F

Informations générales

Date limite d'envoi des candidatures	31/05/2023
Documents requis pour postuler	Lettre de motivation Curriculum Vitae
Directions et Services	Inspection générale des finances (IGF)

Description du poste

Pays	France
Régions	Ile-de-France
Départements	Paris (75)
Lieu d'affectation	IGF : 139, rue de Bercy 75012 PARIS
Domaine et métier	Numérique - Intégratrice / Intégrateur d'exploitation
Intitulé du poste	IGF-Data scientist/statisticien H/F
Cotation RIFSEEP	Sans objet
Versant	Fonction publique de l'Etat
Catégorie	Catégorie A+ (Encadrement Supérieur - Autres emplois fonctionnels)
Statut du poste	Vacant
Nature de l'emploi	Emploi ouvert aux titulaires et/ou aux contractuels
Descriptif de l'employeur	<p>L'Inspection générale des finances (IGF) et son pôle Science des données</p> <p>L'inspection générale des finances (IGF) assure une mission de contrôle, de conseil et d'évaluation couvrant l'ensemble des politiques publiques. Le Service est composé d'environ 140 membres dont une quarantaine d'inspecteurs généraux et une cinquantaine de représentants dits de « la Tournée » (inspecteurs des finances, inspecteurs des finances adjoints, pôle science des données).</p> <p>Constituée de cadres de haut niveau, l'IGF concourt tout à la fois à la modernisation de l'action publique et à l'amélioration du service rendu à nos concitoyens. Elle réalise des missions sur des sujets variés, qui portent sur l'ensemble des politiques publiques (évaluation du plan France relance, évaluation de dépenses fiscales, impact de l'inflation sur les produits alimentaires, investissement socialement responsable, transition énergétique, etc.).</p> <p>Chaque année, l'IGF réalise une centaine de missions dont des missions d'évaluation, des missions d'audit ou de vérification et des missions d'assistance. D'une durée moyenne de trois à quatre mois, les missions offrent une visibilité unique aux membres du Service et leur permettent d'acquérir des compétences aisément valorisables pour la suite de leur carrière.</p>
Descriptif de l'employeur (suite)	<p>Le pôle science des données de l'IGF a été créé en février 2019 pour accompagner et participer aux missions notamment dans leurs dimensions d'analyse quantitative. En pratique, le pôle mobilise des méthodes innovantes sur des données privilégiées afin de répondre à des questions concrètes de politiques publiques. Il est actuellement composé d'une responsable de pôle et de cinq <i>data-scientists</i>, qui bénéficient de l'habilitation à accéder à plus de 80 bases issues de la statistique publique, dont des données fiscales, <i>via</i> le CASD (Centre d'Accès Sécurisé aux Données). Quelques missions de l'IGF ayant pu bénéficier du concours actif du pôle science des données sont ici présentées à titre d'exemples :</p> <ul style="list-style-type: none">® Elaboration d'un tableau de bord sous la forme d'une application web pour identifier et comparer les communes des zones touristiques confrontées à des difficultés d'accès aux logements pour leurs résidents ;® Analyse détaillée de la diffusion de la hausse des prix des produits alimentaires tout au long de la chaîne de valeur, de l'agriculteur au

distributeur, à partir de données détaillées de comptabilité nationale ;
® Manipulation de données détaillées de prix de billets d'avion et web scraping d'informations complémentaires pour établir un diagnostic en matière de politiques agressives de prix de la part des compagnies aériennes.

Un éclairage supplémentaire sur : le rapport d'activité 2021(<https://profilpublic.fr/employeur/igf/>) ou sur le site internet de l'Inspection générale des finances(<https://www.igf.finances.gouv.fr/cms/sites/igf/accueil.html>)

Description du poste

Qualifications et motivations

® **Savoirs :**

- data science (indispensable) : méthodes d'exploration de données, apprentissage statistique, économétrie, visualisation des données ;
- outils (indispensables) : Python et packages adaptés (numpy, pandas, scipy, scikit-learn et matplotlib) ou R, Git ;
- évaluation des politiques publiques ;
- connaissances de base sur l'organisation des pouvoirs publics et de l'administration, comme des principaux producteurs de données de la sphère publique.

® **Savoir-faire :**

- (indispensable) Identifier les meilleures sources de données face à une question concrète, tester les modèles possibles, valider le modèle choisi et savoir présenter ses résultats (écrit/oral) à une audience de non-spécialistes.

® **Savoir-être et motivation :**

- (indispensable) Intérêt pour la chose publique, sens du collectif et du travail en équipe, capacité d'adaptation ;
- (indispensable) savoir organiser son travail, être capable de prioriser et de travailler dans des délais contraints.

Description du profil recherché

Etre **data scientist/statisticien** au pôle Science des données de l'IGF

Nous recherchons **un ou une data scientist/statisticien** pour poursuivre la montée en puissance du pôle au sein du service. Le ou la **data scientist** apportera ses compétences techniques aux missions en science des données (économétrie, apprentissage, visualisation, micro-simulation, évaluation de politique publique). Il s'agit d'une **opportunité unique** de rejoindre une équipe en croissance pour travailler sur des **données rares et/ou difficiles d'accès, sur des sujets d'actualité et au cœur des grands enjeux de politique publique.**

Le ou la **data scientist** aidera également le pôle à développer des méthodes innovantes d'évaluation des politiques publiques afin de démultiplier sa force de frappe pour les missions futures. Le ou la **data scientist** aura ainsi, comme ses collègues, un rôle structurant et de fortes responsabilités, pouvant le conduire à travailler en autonomie sur des appuis quantitatifs aux missions. Le ou la candidat(e) aura idéalement une première expérience professionnelle dans le domaine.

Contacts et détails

Les candidats intéressés enverront un CV et une lettre de motivation **le 31 mai 2023 au plus tard, sur la Place de l'emploi public (PEP) exclusivement :**

L'attention des candidats est attirée sur la nécessité de soigner particulièrement la qualité du CV et de la lettre de motivation. Après une pré-sélection sur dossier visant à écarter les candidatures ne correspondant manifestement aux profils recherchés, la suite du processus de recrutement sera composée d'un test technique, puis d'un entretien de motivation dans les locaux de l'IGF à Paris. Les jurys pour ces deux épreuves seront composés de membres du pôle science des données et d'inspecteurs ou inspecteurs généraux des finances.

Statut du poste : fonctionnaire ou contractuel ;

Date de début souhaitée : à partir du 1er septembre 2023 ;

Nombre de postes ouverts : 2 ;

Durée souhaitée : minimum 2 ans.

Contacts :

Sophie Maillard, responsable du pôle Science des données

sophie.maillard@igf.finances.gouv.fr

Anne Rossion, adjointe à la Cheffe du Service de l'IGF, chargée de mission

anne.rossion@igf.finances.gouv.fr

Temps Plein Oui

Compétences candidat

Compétences	CONNAISSANCES - Environnement administratif, institutionnel et politique, CONNAISSANCES - Langues, CONNAISSANCES - Matériels, systèmes et réseaux d'information et de communication, SAVOIR-FAIRE - Analyser une information, une donnée, une situation, un dispositif, SAVOIR-FAIRE - Expertiser, SAVOIR-FAIRE - Travailler en équipe, SAVOIR-ÊTRE - Aisance relationnelle, SAVOIR-ÊTRE - Avoir l'esprit d'équipe
Niveau d'études min. souhaité	Niveau 7 Master/diplômes équivalents
Niveau d'expérience min. requis	Expert
Langues	Anglais (Autonome)

Informations complémentaires

Fondement juridique du recrutement	Remplacement d'agents en mobilité.
Télétravail possible	Oui
Management	Non

Renseignements et contact - Note : les candidatures se font obligatoirement depuis l'application

Date de vacance de l'emploi	01/09/2023
Personne ou service à contacter pour obtenir plus d'informations sur l'offre	sophie.maillard@igf.finances.gouv.fr