

2025-24422 TRACFIN - Data engineer/développeur H/F

Informations générales

Date limite d'envoi des candidatures	31/07/2025
Documents requis pour postuler	SEULES LES CANDIDATURES ENREGISTREES DANS PASSERELLES SERONT PRISES EN COMPTE - CV - lettre de motivation. - 3 derniers comptes rendus d'entretien professionnel pour les titulaires
Directions et Services	Traitement du renseignement et action contre les circuits financiers clandestins (TRACFIN)

Description du poste

Pays	France
Régions	Ile-de-France
Départements	Seine Saint-Denis (93)
Lieu d'affectation	10 rue Auguste Blanqui - 93100 MONTREUIL
Domaine et métier	Numérique - Data engineer
Intitulé du poste	TRACFIN - Data engineer/développeur H/F
Cotation RIFSEEP	Cotation 3
Versant	Fonction publique de l'Etat
Catégorie	Catégorie A (cadre)
Statut du poste	Susceptible d'être vacant
Nature de l'emploi	Emploi ouvert aux titulaires et/ou aux contractuels
Descriptif de l'employeur	« Au ministère de l'économie et des finances, mettez votre talent au service d'une économie forte et durable ». Tracfin est le service de renseignement financier français, placé sous l'autorité des ministères en charge de l'Economie et des finances. En tant que service d'investigation à vocation opérationnelle, Tracfin participe à la construction d'un capitalisme responsable, facteur d'attractivité et de compétitivité de l'économie française, et à la protection des français. Grâce à ses capteurs financiers, il exerce trois missions prioritaires : - la lutte contre la criminalité économique et financière, - la lutte contre la fraude aux finances publiques, - la défense et la promotion des intérêts fondamentaux de la Nation, notamment en matière de lutte contre le financement du terrorisme et les ingérences criminelles.
Descriptif de l'employeur (suite)	À partir des déclarations effectuées par les 200 000 professionnels assujettis au dispositif de lutte contre le blanchiment de capitaux et le financement du terrorisme (LCB-FT) ou des informations reçues des administrations partenaires ou des services homologues étrangers, Tracfin recueille, analyse, enrichit et exploite tout renseignement propre à établir l'origine ou la destination délictueuse ou criminelle d'une opération financière. Pour cela, Tracfin met en œuvre l'ensemble des pouvoirs et prérogatives que le législateur lui a confiés et qui lui permettent d'accroître la portée opérationnelle de ses investigations : droit de communication, consultation de bases de données, techniques de renseignement, etc. Tracfin transmet ensuite le résultat de ses investigations, en fonction de la finalité poursuivie, soit à l'autorité judiciaire, soit aux administrations partenaires – en particulier au sein des ministères économiques et financiers ou des services de renseignement – soit à ses homologues étrangers, avec lesquels il a noué depuis sa création il y a plus de trente ans une riche et efficace coopération.
Description du poste	La/le titulaire du poste sera affecté/e au pôle Data Science du Département Technique des Systèmes informatiques (DT-SI), dont la mission est de valoriser les informations

	reçues par le service (déclarations de soupçon, communications systématiques d'information) grâce à des traitements de masse ou d'intelligence artificielle. Le pôle Data Science du service a notamment pour vocation de donner une meilleure vision d'ensemble des données du service et de détecter des phénomènes d'intérêt en privilégiant l'analyse de graphes/réseaux et l'intégration des ressources textuelles. Il s'inscrit dans une communauté active de spécialistes de la donnée impliqués dans la transformation numérique du service public. La/le titulaire du poste sera amené à : – Construire et évaluer des chaînes de traitement de données (préparation, agrégation, exploration, analyse, détection de fraude, prédiction) en collaboration avec les data scientists du pôle, puis assurer leur industrialisation. – Mettre en application de bonnes pratiques de développement : contrôle de version, tests automatisés, CI/CD, conteneurisation, microservices. – Participer à la définition des architectures graphe et Big Data, contribuer à la mise en place et au maintien des environnements techniques de data science, en lien avec le pôle infrastructures du DT-SI. – Contribuer à la documentation des environnements et des réalisations de l'équipe. – Etablir un dialogue avec les experts métier et contribuer à recueillir leurs besoins. La/le titulaire du poste inscrira ses missions dans les valeurs revendiquées par le DT-SI : sens du service, convivialité et discrétion. Pragmatique et orienté résultat, curieux, autonome et polyvalent, elle/il devra être rigoureux/se et posséder des qualités avérées de communication orale et écrite. Elle/il pourra se faire assister, pour certaines de ses missions, par des prestataires privés. Elle/il titulaire pourra bénéficier de formations en data science et/ou machine learning.
Conditions d'exercice particulières	Habilitation Très Secret
Description du profil recherché	Issue d'une formation Bac+5 à dominante informatique ou équivalent, la personne candidate devra maîtriser les principales techniques de code en Python. Idéalement, elle aura une première expérience d'industrialisation d'un projet de data science ou d'intelligence artificielle. Il sera attendu d'elle de s'intégrer dans une équipe dont l'agilité et l'efficacité reposent sur son potentiel d'interaction, de collaboration, d'adaptation et d'apprentissage. Savoir-être : pragmatisme et orientation résultat, curiosité, autonomie et polyvalence, rigueur, qualités avérées de communication orale et écrite (clarté, pédagogie), sens de l'organisation permettant de suivre plusieurs projets ou demandes en parallèle. Compétences requises: - Python : maîtrise des bibliothèques usuelles (pandas, numpy) et des bonnes pratiques de développement (architecture logicielle, écriture de tests unitaires) - SQL : maîtrise du requêtage de bases de données (Postgres, SQL Server) - Bonne connaissance de git, de Linux et du shell scripting Compétences souhaitables: - Dataiku Science Studio - Bases de données Big Data (ElasticSearch, JanusGraph) - docker, docker-compose - Analyse de réseaux et bases graphe - R - Expérience du machine learning, du deep learning ou du traitement du langage naturel
Temps Plein	Oui

Compétences candidat

Compétences	CONNAISSANCES - Bureautique et outils collaboratifs, CONNAISSANCES - Conduite et gestion de projet, SAVOIR-FAIRE - Analyser un projet, une démarche , SAVOIR-FAIRE - Concevoir un projet, une démarche, SAVOIR-FAIRE - Prendre en compte un contexte, une contrainte, une complexité , SAVOIR-FAIRE - Rédiger , SAVOIR-FAIRE - Travailler en équipe, SAVOIR-FAIRE - Travailler en mode projet, SAVOIR-ÊTRE - Avoir l'esprit d'équipe, SAVOIR-ÊTRE - Faculté d'adaptation, SAVOIR-ÊTRE - Sens de l'analyse, SAVOIR-ÊTRE - Sens de l'organisation
Niveau d'études min. souhaité	Niveau 7 Master/diplômes équivalents
Niveau d'expérience min. requis	Confirmé

Informations complémentaires

Fondement juridique du recrutement	Art. L332-2, 2°
Télétravail possible	Non
Management	Non

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

Date de vacance de l'emploi	18/06/2025
Personne ou service à contacter pour obtenir plus d'informations sur l'offre	.