



OFFRE DE STAGE

Stage de fin d'études de DATA ENGINEER

En charge du développement du Data Lake de CB (intégration de données, analyses, exploitation des données)

Qui sommes-nous ?

Le Groupement des Cartes Bancaires CB est un Groupement d'Intérêt Economique qui définit les modalités de fonctionnement du schéma de paiement par carte CB (physique ou dématérialisée dans le mobile).

Dans le cadre de ses missions, CB dispose d'un entrepôt de données de paiement par carte unique en France alimenté chaque année par **plus de 10 Milliards de transactions carte**.

Nous disposons des dernières technologies Big Data (distribution Cloudera : Hadoop, Spark...), et investissons chaque année pour développer des services autour de la data (Lutte contre la fraude, monitoring, études sociétales ...).

Nous sommes également partenaire de la chaire de recherche finance digitale.

Pour plus d'information, voir les sites :

- <https://www.cartes-bancaires.com/> et <https://observatoirecb.cartes-bancaires.com/>
- <https://www.digit-finance.com/>

Contexte / objectif

Dans le cadre du développement d'un environnement « Big Data » au sein de la Direction Opération et Systèmes d'Information de CB, vous évoluerez au sein d'une équipe dynamique, à taille humaine, d'experts Big Data (Data Engineer, architectes Big Data).

Sous la responsabilité du maître de stage, vous pourrez participer aux missions suivantes :

- recueil des données : alimentation du lac de données au travers de développements Python en utilisant le framework Spark (PySpark) et/ou impala/hive
- traitement et agrégation des données : contrôle qualité des données, agrégation et structuration (PySpark ou « Knime Software »), analyses croisées avec différentes sources de données
- Data analyse et reporting : présentation des résultats d'analyse, analyse décisionnelle, communication (utilisation des outils de DataViz comme Tableau Software)

Ce stage vous permettra de découvrir le domaine de la monétique à travers des échanges avec les différentes directions de CB. Il vous permettra également d'approfondir vos connaissances des différentes technologies du monde du Big Data. Vous pourrez ainsi vous prévaloir d'une première expérience riche dans ces deux domaines.

Profil recherché

- Motivation et intérêt pour les technologies de Big Data (Hadoop, Spark, Hive, Impala ...)
- Maîtrise du langage SQL et notions en langages de programmation (PySpark ou Python)
- Aptitude à travailler en équipe
- Anglais opérationnel

Formation / expérience :

De formation école d'ingénieur ou universitaire (Bac + 5) avec une spécialisation en informatique (développement), Data Engineering ou Data science.

Divers

Stage conventionné de 6 mois débutant février 2020

Localisation : Paris 1^{er}

Avantages : accès RIE entreprise

Contact

Candidatures (CV, lettre de motivation) à transmettre au plus tard avant le 15/12/2019 sous la référence **STG-DEDOSI** à : **recrut-stages@cartes-bancaires.com**
