

Descriptif du poste

Référence du poste 226346
Intitulé du poste Mise en place d'un outil data science H/F
Emna BEN HASSOUN
Recruitment Partner Atos France
SL BDS / CES /MS IDF/
Direction des Ressources Humaines
Adresse email du contact Tél : 33 (0) 1 73 26 13 51
Mob : 33 (0)6 11 05 17 07
River Ouest -80, quai Voltaire
95877 BEZONS
atos.net

Détails du poste

Information d'organisation

Atos SE (Société Européenne), est un leader de services numériques avec un chiffre d'affaires annuel pro forma de l'ordre 12 milliards d'euros et environ 100 000 collaborateurs dans 72 pays. Atos fournit à ses clients du monde entier des services de conseil et d'intégration de systèmes, d'infogérance, de Big Data et de Sécurité, d'opérations Cloud et des services transactionnels par l'intermédiaire de Worldline, le leader européen des services de paiement. Grâce à son expertise technologique et sa connaissance sectorielle pointue, Atos sert des clients dans différents secteurs : Défense, Services financiers, Santé, Industrie, Médias, Services aux collectivités, Secteur Public, Distribution, Télécoms, et Transports.

Atos déploie les technologies qui accélèrent le développement de ses clients et les aident à réaliser leur vision de l'entreprise du futur. Atos est le partenaire informatique mondial des Jeux Olympiques et Paralympiques. Le Groupe est coté sur le marché Euronext Paris et exerce ses activités sous les marques Atos, Bull, Canopy, Worldline, Atos Consulting, Atos Worldgrid et Unify.

Caractéristiques du poste

Environnement du stage

Ce stage s'inscrit autour de notre Practice Big Data Software et Services de la ligne de service Big Data et Security qui regroupe les produits et les services dédiés à la sécurité et aux offres de Big Data. Sa mission est de répondre aux entreprises & administrations qui souhaitent transformer leurs données en avantages concurrentiels tout en sécurisant leurs actifs.

Vous interviendrez au sein d'une équipe dynamique et en forte croissance disposant d'une forte expertise technique dans le domaine du Big Data (Hadoop/Spark, Datalake, noSQL, moteur de recherche, Analytics, Datascience, ...) et des architectures applicatives distribuées et complexes (MDM, ESB, BPM, CEP, ...). Nos activités vont du conseil à la mise en place et l'optimisation de solutions souples et évolutives en passant par les activités de formation et de support.

Nous cherchons constamment à améliorer notre offre auprès de nos clients pour mettre à disposition des solutions selon l'état de l'art pour intégrer et déployer des applications, analyser les données et optimiser les processus métiers.

Notre offre

Le volume de données produites dans ce qui s'appellent **l'Univers Digital devrait être multiplié par 10 entre 2013 (4,4 Zettabytes) et 2020 avec (44 Zettabytes)**. Ce serait l'équivalent de **6,6 piles de tablettes couvrant la distance Terre – Lune**.

Ces dernières sont de différents types et sont porteuses de valeur pour les entreprises. Néanmoins, exploiter ces données n'est pas une chose simple surtout que pour atteindre l'objectif final les spécialistes de la donnée devront passer 80% de leur temps dans le pre-processing de la donnée que dans l'étude algorithmique. Afin d'améliorer l'exploitation de la donnée et pouvoir mieux répondre aux objectifs des entreprises rapidement et efficacement nous avons commencé à mettre en place un outil dédiée à l'analyse de la donnée et aux algorithmes de machine Learning qu'on souhaite continuer à développer à travers ce stage.

Dans le cadre de ce stage vous serez amenés à participer à différentes phases prévues, à savoir :

- Mise en place de processus de pre-processing de la data à travers des technique de statistiques
- Mise en place d'algorithmes machine learning dédiés à un use case particulier.
- Mise en place d'algorithmes de tableaux de bord de visualisations
- Communication claire et compréhensible des résultats à travers des documents clairs et détaillés

Vous aurez à manipuler plusieurs outils technologiques du domaine du Big Data tels que : LogStash, Hadoop (stockage et traitement des données), Spark, Zippelin ou Jupyter, etc. Ainsi que plusieurs modèles statistiques pour l'analytique et la prédiction tels que : Les chaines de Markov, Les réseaux de neurones/ Arbres de décisions/ Pareto, quelques lois de probabilités. Le développement se fera avec Python.

Profil

Etudiant en dernière année d'école d'Ingénieur ou Master 2 informatique, vous avez une 1ère expérience modélisation en statistiques et compétences en utilisation du R, Python et Java. La connaissance des architectures SOA et des ESB est un plus. Vous avez un bon niveau d'anglais à l'écrit et à l'oral.

Vous êtes motivé pour rejoindre une structure dynamique en pleine croissance.