



STAGE BIG DATA et Décisionnel avec MICROSOFT : période de 6 mois à compter du 18 Avril 2018

Présentation de la société :

Med-eShare est éditeur de logiciels professionnels pour les acteurs du parcours de soin : professionnels de santé (médecins, infirmières, paramédicaux) et patients qui accèdent à leur dossier médical au travers de leur app smartphone. La donnée de santé ainsi collectée sera proposée, dans le respect de la privacy, aux acteurs du secteur de la santé : les laboratoires pharmaceutiques, les autorités de santé et industriels du service à la personne et des objets connectés (IoT), en réponse à leurs besoins de marketing, de démontrer l'efficacité au quotidien de leur traitements, l'outcome, ainsi que de compréhension de la réalité terrain santé, la Real World Evidence. L'accès aux datas agrégées sera possible par un portail ou des API, ceci en temps réel.

Descriptif du stage :

A cours du stage de 6 mois avec, le cas échéant une possibilité d'embauche, le stagiaire participe à la création d'une infrastructure Big Data à l'aide des technologies Microsoft. Les technologies utilisées sont SQL Server 2016, Power BI le tout sur le Cloud Azure. Il faudra définir la base, son contenu et construire autour les outils d'interrogation, avec deux étapes générales :

1/ étape Décisionnel

1. Analyse des données de la base de production actuelle
2. Conception d'un modèle relationnel faisant apparaître les grandes entités ainsi que les dimensions et mesures en vue de création d'un hypercube.
3. Création *via* un outil décisionnel des requêtes et interrogation du cube.

2/ étape big data

1. Passage du modèle relationnel vers un modèle big data (modèle clé-valeur)
2. Réflexion et conception d'un modèle pouvant recevoir des informations non formatées venant de l'IoT et autre sources de données hétérogènes
3. Choix des technologies pour interroger ces bases de données.
4. Conception du Proof Of Concept.

La personnalité et le savoir-faire acquis au cours de la formation sont importants. Nous recherchons un stagiaire passionné et impliqué dans l'informatique. Les principales qualités que nous recherchons sont :

- La curiosité, savoir trouver l'information.
- L'ingéniosité, trouver des solutions aux problèmes.
- L'autonomie, et non l'indépendance
- Finisseur, savoir finir un travail commencé
- Agile, savoir se remettre en question, donner de la visibilité sur son travail, avoir un esprit d'équipe