

DESCRIPTION DE POSTE

Titre du poste: Analyste de données / Développeur Web

Département: GI/TI

Relève du: Scientifique des données

Tâches générales et précises :

Il sera requis de l'analyste de données de :

- Fournir de l'analyse de données sous-jacentes, identifier des problèmes et trouver des solutions. Il faudra documenter ces constatations dans un format facile à partager avec les autres.
- Travailler avec ordinateurs portables « IPython/Jupyter », en fournissant des solutions itératives et reproductibles
- Manipuler des données, effectuer de la conversion de données brutes en d'autres formats pour fins d'analyse (« data munging/wrangling »)
- Analyser et comprendre les demandes des unités commerciales en utilisant des processus itératifs
- Rédiger des demandes de manière à en extraire l'information nécessaire des systèmes « OLTP/OLAP ».
- Documenter tous les processus et les procédures, incluant des tableaux et des graphiques, dans un langage clair et concis.
- Créer des rapports complexes en utilisant des outils de création de rapports avec des sorties vers HTML, Excel et/ou PDF.
- Automatiser et surveiller les transferts de données de projets de collectes de données et processus (du site à la banque de données)
- Analyser des rapports de données de manière à observer corrélations, relations, patterns, tendances, aider au développement de recommandations stratégiques et de plans d'action.
- Aider à la création de rapports sommaires de présentations à partager avec des unités commerciales, la gestion, des clients et des partenaires.
- Assure un suivi sur toutes les demandes de soutien dans le système de gestion de tickets

*Les responsabilités incluent également d'autres tâches qui peuvent lui être attribuées.

Exigences du poste :

Éducation:

- Un diplôme reconnu ou un diplôme d'études collégiales en informatique ou en génie ou dans un domaine connexe est préférable. Une expérience équivalente est acceptable mais de fortes bases en informatique sont requises.

Expérience:

- Posséder une expérience dans la conception technique, la planification, stratégie/visualisation, développement/déploiement;
- Expérience avec le système « TSQL », services de rapports, services d'intégration,
- Connaissance de « Python et de JavaScript », compétences reliées à (l'interface frontal, dorsal)
- Compétences de développement du Web (« HTML, CSS, JavaScript, PHP »)
- Familiarité avec les Interfaces de Ligne de Commande (« Windows/Linux »)
- Expérience de travail avec du personnel non technique

Exigences linguistiques :

- L'anglais est essentiel (excellentes compétences à l'oral et à l'écrit).

Connaissances générales:

- Dynamique et fait preuve d'initiative.
- Travaille bien en recevant des directives adéquates
- Démontre une bonne connaissance du service à la clientèle, représente le PCC de manière positive tout en travaillant avec les autres.
- Démontre de l'enthousiasme, de la rigueur, et de l'initiative pour la résolution de problèmes.
- Présente l'information de manière efficace et répond aux questions des groupes, des gestionnaires, des clients, etc.
- Partage ses connaissances et offre de la formation au personnel
- Capacité de faire des présentations efficaces tant aux audiences techniques que non techniques.
- Capacité de travailler efficacement avec la gestion et les autres employés pour atteindre des buts communs.
- Avoir un bon jugement et des compétences pour faire des suivis, identifier les problèmes et trouver des solutions.
- Capacité de travailler dans un environnement qui évolue rapidement.

Connaissances, aptitudes et capacités :

- Compétences dans le développement du Web, des aptitudes avec le moteur de script, côté client, côté serveur, incluant « HTML5, JavaScript and PHP »
- Expérience avec « CSS » ou des systèmes référentiels de réponse
- Compréhension du multiservice d'intégration de données via « RESTful APIs »
- Serveur « Microsoft SQL, BI and TSQL »
- Familiarité avec les technologies de base de données « MySQL, PostgreSQL, or NoSQL »
- Bibliothèques « Python » et référentiels tels que « pandas »
- Ordinateurs portatifs « IPython/Jupyter »
- Réseaux numériques à intégration de services tels que « Visual Studio, PyCharm, or WebStorm »
- Bibliothèques « JavaScript » et référentiels tels que « Knex.js, Koa.js, Express, React, Redux, D3.js »
- « Sublime Text 3, Visual Studio Code » ou expérience semblable de contrôle et de validation
- « XML, JSON », et formats de données traditionnels.
- Système « Salesforce SOSL/SOQL »
- Connaissance de « Version Controls Systems » tels que Git
- « Microsoft Excel » et Excel « Pivot Tables »
- « DevOps tooling » tel que « Docker, webpack »