

Omega SA

29 septembre 2021

2502 BIEL/BIENNE
SWITZERLAND

Watch Data Engineer

Madame, Monsieur,

Après avoir surmonté les difficultés dues à l'arrivée des mécanismes à quartz, l'industrie horlogère Suisse en est sortie renforcée, avec parmi ses porte-drapeaux Omega SA dont la confiance accordée par vos clients prouve la qualité. Néanmoins, nous vivons dans une époque de changements exceptionnels et il est primordial de garder une longueur d'avance sur la concurrence. L'arrivée des infrastructures sophistiquées pour le traitement des données a ouvert de nouveaux moyens aux entreprises pour améliorer leurs procédures et mieux maîtriser leurs opérations.

J'ai suivi ma formation dans le domaine des sciences physiques, et l'exploitation de grandes quantités de données complexes fait partie de mon expérience professionnelle depuis longtemps. Dans ce contexte, le fruit de mes recherches fut la communication des résultats, souvent synthétisés sous forme graphique, avec la communauté de mes pairs. Ceci était réalisé par le biais d'articles scientifiques rédigés en collaboration avec différentes équipes ou lors de conférences internationales dans lesquelles j'ai eu la chance de présenter mes résultats. Vous trouverez mes articles publiés dans des journaux scientifiques sur ma page Google Scholar (lien ci-dessus). Je suis une personne dynamique et autonome, qui sait s'adapter à différents environnements, qu'ils soient techniques ou culturels. En effet, dans le contexte international de la recherche mais également car j'ai vécu en Colombie, en Irlande et en France, je peux affirmer que mon ouverture d'esprit ainsi que mon esprit d'équipe m'ont permis une intégration facile dans toutes les équipes intégrées.

Lors de mes expériences dans le monde industriel, j'ai eu l'occasion de créer pour Essilor des ETLs en Python dans le but de rendre disponibles les données remontées par des machines de fabrication de pièces et par des logiciels d'optique. J'ai ensuite participé à analyser et à exploiter ces données en collaboration avec nos équipes R&D sous Dataiku DSS. Je travaille actuellement pour le compte de L'Oréal, sur la création d'une infrastructure de traitement de données sur le cloud GCP pour les équipes R&D. Je mets en place des entrepôts et magasins de données (data warehouses et datamarts) afin de donner accès aux clients internes à un ensemble de bases à jour et propres, comprenant entre autres les produits présents à l'international, les ingrédients et les réglementations associées.

Tirer parti de l'incroyable valeur ajoutée qui est aujourd'hui rendue possible par la bonne utilisation des données, sera vital pour les entreprises dans les années à venir, pour faire face à leurs concurrents. Et c'est un moment passionnant pour ceux parmi nous qui travaillons dans ce domaine, en raison de l'évolution rapide des techniques à laquelle nous assistons. C'est dans ce contexte que mon désir persistant d'apprentissage et mon plaisir réel de me tenir informé sur les dernières innovations sur le sujet, jouera, je l'espère, un rôle essentiel pour me distinguer des autres candidats.

Je vous remercie de l'attention que vous porterez à ma candidature. Veuillez croire, Madame, Monsieur, en l'expression de mes sentiments les plus sincères.

Bien cordialement,

Mario Burbano

