585, 45ème avenue, Lachine, Québec, H8T 2M4 **514.820.4179**

[www.linkedin.com/in/yannick-lecorre](http://www.linkedin.com/in/yannick-lecorre) [ylecorre@gmail.com](mailto:ylecorre@gmail.com)

**Analyste de données expérimenté**

**Expert en valorisation des données | data enthousiaste**

Analytique, attentif aux besoins, reconnu pour la qualité des livrables, complets et ciblés, guidé par une démarche structurée, efficace et proactive. Habilités démontrées dans la valorisation des données disparates en appliquant les techniques et méthodes de la science des données, obtenus des résultats concrets dans les domaines de la prévention des accidents et de l’optimisation de processus.

Autonomie, versatilité et persévérance établies dans l’ensemble des réalisations. Capacités interrelationnelles fortes dans les deux langues (français/anglais). Ouvert d’esprit et capable d’acquérir rapidement de nouvelles habilités technologiques. Favorise le travail d’équipe et le partage des connaissances.

|  |  |
| --- | --- |
| **Science des données :** profilage, exploration, visualisation, modélisation, analyse reproductible  **Outils de prédilection :** SQL, R et Hadoop | **Architecture et conception de flux de données**  **Méthodologies :** Agile, CRISP-DM |

**Expérience professionnelle**

[**CN**](http://www.righteverywhere.com)**,** Montréal, Québec 2010 à 2018

**Analyste principal de données 2016 à 2018**

Rôle multidisciplinaire dans l’implantation de la plateforme Big Data. Conçu et réalisé l’application de surveillance du système de sécurité du réseau ferroviaire Étasunien sur Hadoop. A agit comme personne ressource appuyé par une équipe de 10 collaborateurs en suivant une démarche Agile.

* Bâti le lac de données pour l’ensemble des technologies opérationnelles. Développé le pipeline de l’application temps réel : ingestions, transformations, micro-services, et tableaux de bord. La solution a rencontré les performances souhaitées ainsi qu’une scalabilité inégalée.
* Bonifié les informations d’aides à la décision pour les responsables de la surveillance du système par la recherche exhaustive des données nécessaires. Adapté les besoins initiaux en intervenant sur le terrain auprès des spécialistes métiers afin de préciser l’interprétation des informations et leur exactitude par une démarche itérative et minutieuse.
* Amélioré la qualité de l’ensemble des données géolocalisées en réduisant les informations manquantes et en augmentant la précision, par l’analyse exhaustive des données brutes d’ingestion du lac. A permis d’initier des changements majeurs concernant les fonctionnalités GIS de la plateforme.
* Dirigé l’équipe et obtenu un bon niveau de rétention par la sélection, la motivation et l’accompagnement des développeurs (internes et externes).

Technologies: Spark, Hive, Nifi, Kafka, HBase, R

Type de données: journaux de log, bus de messages, bases de données (SQL Server, Oracle Spatial)

**Architecte de solution 2010 à 2016**

Établit l’expertise en matière d’architecture de systèmes opérationnels en élaborant les aspects technologique, fonctionnel, sécuritaire et informationnel :

* Prévention des accidents : réalisé l’étude et conception du système automatisé d’inspection des wagons en mouvement. Puis étendu celui-ci en concevant les flux de données d’ingestion des images dans le lac de données (Hadoop) dans le but d’internaliser les modèles prédictifs de détection d’anomalies. Le système a prévenu plusieurs accidents qui auraient totalisés plusieurs centaines de milliers de dollars en dommages.
* Diminution énergétique : réalisé l’étude et la mise en exploitation du système de gestion de l’énergie et de l’eau comprenant une vingtaine de sites industriels (PLC/SCADA/Schneider) en étroite collaboration avec l’ingénieur en chef de la gestion de l’énergie. Dépassés les objectifs d’économies prévus sur 3 ans notamment par la prise en compte de flux d’informations historiques contextuelles : activités des sites et données météorologique, en permettant de limiter les pics de consommation électriques.
* Optimisation des approvisionnements : réalisé l’architecture de la gestion du cycle de vie du carburant pour l’ensemble du réseau (Toptech, SAP ERP), qui a optimisé grandement la gestion des approvisionnements, l’un des plus gros postes de charge (≈ 1.5$ milliards annuel).

[**Hydro-Québec**](http://www.righteverywhere.com), Montréal, Québec 2006 à 2010

**Architecte technologique (travailleur indépendant)**

A agit en tant que conseillé sénior au sein de l’équipe d’architecture. S’est démarqué comme personne de confiance par son engagement et son indépendance de jugement qui ont conduit à l’obtention des projets à forte visibilité :

* Implanté les systèmes suivants de la suite SAP : eRecruiting, GRC Access Control, GRC Process Control et Solution Manager.
* Réalisé et supervisé l’évolution de la plate-forme informationnelle Cognos (Oracle, Solaris, Powerplay, Impromptu) et des outils ETL (Data Integrator)

**Bell (Groupe createch)**, Montréal, Québec **| Consultant SAP**

**Les Entreprises Barrette**, Saint-Jean sur Richelieu, Québec **| SAP Basis, administrateur en chef**

**Abilis (Cmtek)**, Montréal, Québec **| Chef de projet**

**Cap Gemini Ernst & Young**, Paris, France **| Consultant ERP**

**Experian**, Paris, France **| Développeur**

**Tribunal de commerce**, Evry, France **| Développeur**

**Autres compétences complémentaires :**

* Langages : Java, Scala, Python
* SAP ERP
* Méthodologies : P+, ingénierie des systèmes

**Études**

* Master en informatique (M.Sc.) - Spécialisation en ingénierie et intégration des systèmes. CNAM de Paris, France

**Développement professionnel**

* Hadoop : HDP, HDF, Data Science (Formation Hortonworks)
* Apprentissage automatique (MOOC par Andrew Ng de l’université Standford)
* Exploring Neural Data (MOOC de l’université Brown)
* Intelligence artificielle (MOOC CS188.1x de l’université Berkeley)
* Effective Thinking through Mathematics (MOOC de Université du Texas à Austin)
* Certifications : Sun Certified Programmer Java 2 | SAP Technology Consultant | Webmethods