

Sébastien Oger

Analyste d'affaires et fonctionnel — processus et données



Montréal (QC)

Portfolio : sebastienoger.ca · linkedin.com/in/sebastien-oger-49009382 · github.com/WealthFinPilot

PROFIL

Responsable de la qualité d'un laboratoire d'essais accrédité ISO/IEC 17025, j'y ai rédigé le cahier des charges du logiciel métier avant le choix de l'éditeur, puis pris la responsabilité des données du logiciel retenu, un système de gestion de laboratoire (LIMS). En parallèle de mon emploi, je développe des solutions métier en autodidacte depuis plus de cinq ans ; ma plateforme de gestion de la qualité modélise 6 processus de bout en bout, documentés, et son dossier de valeur a été présenté à la direction. Six ans de système qualité m'ont appris à remonter à la cause avant de proposer une solution, et à rattacher chaque exigence à sa preuve.

COMPÉTENCES

Analyse d'affaires et fonctionnelle : Recueil et traduction des besoins, cahier des charges et exigences fonctionnelles, cartographie de processus (Lucidchart), dossier de valeur, documentation technique et fonctionnelle, données de référence et intégration de logiciel (LIMS)

Amélioration des processus et qualité : Amélioration continue, actions correctives (CAPA) et analyse de cause, analyse de Pareto, ISO/IEC 17025, audits d'accréditation (CCN), maîtrise documentaire

Données : SQL, Power BI, Power Query, Excel avancé, modélisation de données (schéma en étoile), qualité des données, tableaux de bord et indicateurs de performance (KPI)

Développement assisté par IA (Claude Code) : Python, DAX, dbt, PostgreSQL, Git

Automatisation : VBA, n8n auto-hébergé, Notion, API REST et webhooks

CERTIFICATIONS

Microsoft Certified: Power BI Data Analyst Associate (PL-300) · juin 2026

Microsoft Certified: Azure Data Fundamentals (DP-900) · juillet 2026

Microsoft Certified: Power Platform Fundamentals (PL-900) · août 2026

LANGUES

Français : langue maternelle · Anglais : écrit et compréhension avancés ; oral fonctionnel

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Canadian Materials Testing Bureau (CMTB) · Montréal (QC) · 2021 – aujourd'hui

Laboratoire d'essais destructifs métallurgiques accrédité ISO/IEC 17025 (CCN) · Membre de l'équipe fondatrice

Responsable de la qualité · 2025 – aujourd'hui

Superviseur de laboratoire · 2022 – 2024

Superviseur qualité · 2021

- Recueil des besoins auprès des techniciens et des coordonnateurs, puis rédaction, seul, du cahier des charges du logiciel métier avant le choix de l'éditeur (décembre 2025) : processus métier, de la gestion des clients à l'archivage, exigences fonctionnelles par domaine ; approuvé par le PDG, remis à LENAVAL, éditeur retenu.
- Responsable des données de l'implantation du LIMS LENAVAL depuis avril 2026 : données de référence du laboratoire (liste de prix, consommables, fournisseurs, équipements) préparées depuis ses classeurs Excel structurés ; module de soumission en service en septembre 2026.
- Conception des règles d'extraction des exigences de normes ASTM et CSA vers le LIMS : lignes de requis par grade et propriété, notes de bas de page conditionnelles comprises ; chaque lot validé par contrôles automatiques puis relu contre la norme.
- Processus CAPA standardisé puis outillé de bout en bout : analyse de cause (5 pourquoi, Ishikawa), actions avec responsables et échéances, preuves, rapports versionnés et approuvés, tendances par Pareto.
- Pilotage de 6 audits d'accréditation du Conseil canadien des normes (CCN) de 2021 à 2026, sans non-conformité majeure ; système qualité développé dans tous ses volets, dont la maîtrise documentaire.
- Tableaux de bord et indicateurs sous Excel à plusieurs cadences (opérations quotidiennes, non-conformités, essais interlaboratoires) ; fichiers d'automatisation Excel/VBA conçus pour les opérations du laboratoire et du système qualité.

SGS Canada · Montréal (QC) · 2017 – 2020

Laboratoire d'essais accrédité ISO/IEC 17025, certifié ISO 9001 et ISO 14001

Technologue métallurgiste · 2017 – 2020

- Essais mécaniques (traction, impact, dureté) et qualification de soudeurs et de procédés de soudage selon les normes ASTM, CSA et ASME.
- Seul opérateur pendant la pandémie : production maintenue à 100 %.

Chaire des composites à haute performance (Polytechnique Montréal) · Montréal (QC) · 2012 – 2013

Technicien laboratoire composites (stages R&D) · 2012 – 2013

MBDA France (EADS) · Le Plessis-Robinson, France · 2010 – 2011

Technologue systèmes électroniques embarqués · 2010 – 2011

PROJETS

QMS Platform — Notion × n8n · Projet personnel · sebastienoger.ca/projets/quality-management-system · 2025

Centraliser le système qualité d'un laboratoire accrédité sans service informatique ni budget de progiciel.

- 6 processus métier modélisés de bout en bout (tâches, achats, documentation, conformité, équipements, formation) : 38 bases Notion reliées en 9 hubs, RACI attribué par type de poste, 26 automatisations n8n ; ~300 h de développement sur 5 mois.
- Dossier de valeur présenté à la direction puis aux équipes : 7 risques et leur mesure de réduction, 3 scénarios chiffrés, retour projeté de ~4 à ~8 fois le coût d'abonnement annuel sur le scénario recommandé ; plateforme non déployée, faute de budget.
- Documentation publique en 7 volets : architecture des données, workflows n8n, processus métier de bout en bout, correspondance avec ISO/IEC 17025 et écarts assumés.

Quality Control by Data · Projet personnel · sebastienoger.ca/projets/quality-control-by-data · 2026

Suivre la justesse d'un spectromètre d'émission optique par des échantillons de référence certifiés.

- Reconstruction en application web avec assistance IA : cartes de contrôle (z-score, $\pm 2\sigma$, $\pm 3\sigma$) sur 13 éléments et 23 mois, données anonymisées, algorithme recoupé contre le classeur d'origine.

Materials Explorer · Projet personnel · sebastienoger.ca/projets/materials-explorer · 2026

Identifier la nuance d'un acier à partir de sa composition chimique, sans comparaison manuelle dépendante de l'opérateur.

- Outil web développé avec assistance IA, par similarité chimique pondérée : 386 nuances de référence, 18 éléments pondérés par famille d'aciers.

Montreal Housing Intelligence · Projet personnel · sebastienoger.ca/projets/montreal-housing · 2026

Rapport d'analyse du marché immobilier montréalais : où un premier acheteur peut-il encore acheter sur l'île de Montréal ?

- Analyse de l'accessibilité à la propriété sur 541 secteurs de recensement et 29 trimestres : de fin 2021 à fin 2023, le ratio prix/revenu médian s'améliore de 4,5 %, mais la hausse du taux de qualification fait tomber la part de secteurs accessibles de 82,8 % à 56,3 % ; résultats livrés dans un rapport Power BI de 4 pages.
- Pipeline de données hebdomadaire sans surveillance, conçu et développé avec assistance IA : 9 jeux de données publics de 4 éditeurs, PostgreSQL sous Docker, transformations dbt, orchestration n8n ; qualité contrôlée par 495 tests automatisés.

WealthFinPilot · Projet personnel · sebastienoger.ca/projets/financial-management-tool · 2024

Outil de finances personnelles qui garde les données sur le poste et reste entièrement modifiable.

- Application Excel/VBA en usage mensuel : relevés bancaires CSV de formats divers importés sous Power Query avec catégorisation guidée, budget annuel extrapolé de l'historique, suivi trimestriel des écarts ; 5 langues d'interface.

FORMATION

Databases and SQL for Data Science with Python (IBM) — Coursera · ~18 h · mai 2026

Microsoft Power BI Data Analyst, certificat professionnel (8 cours) — Coursera · ~187 h · avril 2026

n8n — cours Level 1 et Level 2 · 8 h · 2026

DESS en génie mécanique — Polytechnique Montréal · 2015 – 2017

Master Matériaux avancés et management (mention Bien) — Cnam (Paris) / Université Paris-Sud · 2011 – 2013

Licence professionnelle Structures aéronautiques et spatiales — Université Paris 10 · 2010 – 2011