

Alain Boisvert

ay.boisvert@gmail.com

boisalai.github.io/
linkedin.com/in/alain-boisvert/

Ancien gestionnaire ayant contribué à divers projets stratégiques au sein du gouvernement du Québec, on reconnaît ma curiosité, ma rigueur, ma persévérance et mon orientation vers les résultats. Doté de solides compétences analytiques, je poursuis actuellement des études en intelligence artificielle à l'Université Laval.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Conseiller stratégique (réorientation planifiée)

2021/06 — 2024/01

Ministère de l'Enseignement supérieur, Direction générale des infrastructures

Québec (QC)

- Appuyer le bureau du directeur général dans la réalisation de divers mandats (ex. rédaction de mémoires, révision des conventions d'aide financière, documentation de processus).

Directeur général des infrastructures

2020/10 — 2021/05

Ministère de l'Enseignement supérieur, Direction générale des infrastructures

Québec (QC)

- Mettre en place la nouvelle direction générale des infrastructures, incluant la révision de l'organigramme, l'élaboration des descriptions de postes des cadres, le recrutement d'un directeur, et la gestion de la communication relative aux changements.
- Administrer un budget d'investissement de 6,5 G\$ sur 10 ans pour les infrastructures d'enseignement postsecondaire.
- Lancer un programme annuel d'appels à projets pour les infrastructures.

Directeur de la gouvernance des projets d'infrastructures

2017/09 — 2020/09

Ministère de l'Éducation et de l'Enseignement supérieur, Direction générale des infrastructures

Québec (QC)

- Suivre les projets majeurs d'infrastructure (50 M\$ et plus) des réseaux de l'éducation et de l'enseignement supérieur.
- Obtenir les autorisations pour démarrer plus de 25 projets majeurs de construction d'écoles secondaires et d'agrandissements de cégeps et d'universités, totalisant plus de 5 G\$ d'investissement. Coordonner les travaux requis pour soumettre les mémoires au gouvernement.
- Accompagner les établissements scolaires et postsecondaires et rendre compte aux autorités gouvernementales du dépôt du projet, en passant par les demandes au Conseil du trésor et au Conseil des ministres, la construction, jusqu'à la mise en service et la clôture du projet.

Conseiller-cadre et Directeur du bureau de projets

2016/06 — 2017/08

Centre de services partagés du Québec, Direction générale des acquisitions

Québec (QC)

- Établir un diagnostic organisationnel et proposer un plan d'amélioration.

Directeur des projets spéciaux et de la modélisation

2009/01 — 2016/05

Ministère des Finances du Québec

Québec (QC)

- Appuyer le Groupe d'experts pour un financement axé sur les patients et le Comité consultatif sur l'économie et les finances publiques.
- Prendre en charge divers projets spéciaux, dont l'élaboration de la première édition des Comptes de la santé pour le ministère de la Santé et des Services sociaux et les projections à long terme du cadre financier du gouvernement du Québec.

Alain Boisvert

ay.boisvert@gmail.com

boisalai.github.io/
linkedin.com/in/alain-boisvert/

Analyste expert

Ministère des Finances du Québec

2001/04 — 2008/12

Québec (QC)

- Conseiller sur divers sujets de politique budgétaire, politique fiscale et finance publique.
- Appuyer le Groupe de travail sur le financement du système de santé.
- Élaborer la position gouvernementale lors des négociations sur la rémunération des médecins spécialistes.
- Proposer un plan de retour à l'équilibre du cadre financier du gouvernement du Québec en 2008.
- Développer un modèle de simulation du revenu disponible (après impôts, cotisations et transferts) des ménages de toutes les provinces canadiennes (VBA/Excel).

Analyste expert

Ministère de la Solidarité sociale

1992/02 — 2001/04

Québec (QC)

- Produire les statistiques officielles sur les prestataires de l'aide sociale.
- Mettre en place un entrepôt de données et développer des outils pour faciliter son exploitation (SAS, JCL).

Analyste en informatique

Ministère de l'Enseignement supérieur et de la science

1991/02 — 1992/02

Québec (QC)

Analyste en informatique

SOBECO

1990/08 — 1991/02

Montréal (QC)

- Développer des programmes informatiques dans le domaine actuariel (Fortran).

Analyste en actuariat

Société nationale d'assurances

1989/06 — 1990/06

Montréal (QC)

- Comparer les primes d'assurance IARD auto et habitation des concurrents.
- Implanter SAS au département d'actuariat et convertir des applications actuarielles PL/I en SAS.

Professeur suppléant

École secondaire Louis-Philippe-Paré

1988/10 — 1989/02

Châteauguay (QC)

- Enseigner les mathématiques aux élèves de 3e et 5e année du secondaire.

Stagiaire de recherche

Defence Research Establishment Pacific

1988/05 — 1988/08

Victoria (BC)

- Modifier et optimiser un algorithme de calcul dans le but d'améliorer la performance d'un système de repérage de véhicules navals et d'objets balistiques en milieu marin, en utilisant des données sonar (Fortran).

Stagiaire de recherche

Hydro-Québec

1987/01 — 1987/04

Montréal (QC)

- Recenser les différents modèles de simulation utilisés pour la propagation des polluants dans les milieux aquatiques.

Stagiaire de recherche

Énergie, Mines et Ressources Canada

1986/05 — 1986/08

Ottawa (ON)

- Poursuivre le développement d'un logiciel pour analyser la répartition des impuretés dans les objets métalliques, en utilisant des données issues d'un microscope électronique (Fortran).

Réserviste

Les Fusiliers de Sherbrooke, Forces Canadiennes

1982 — 1985

Sherbrooke (QC)

Alain Boisvert

ay.boisvert@gmail.com

boisalai.github.io/
linkedin.com/in/alain-boisvert/

CONSEILS D'ADMINISTRATION

Administrateur à l'Ordre des dentistes du Québec nommé par l'Office des professions	2016 — 2024
Membre invité au comité des finances pour l'organisme Sourires Solidaires	Depuis 2022/10
Président de l'Association des étudiant(e)s en mathématiques de l'Université de Sherbrooke	1986 — 1987

FORMATIONS ACADÉMIQUES

Diplôme d'études supérieures spécialisées en intelligence artificielle, Université Laval	Fin prévue 2024
MBA, Gestion des technologies de l'information, Université Laval	1999 — 2006
Note globale 4,11/4,33 (95 %)	
Mention d'excellence des Facultés des études supérieures et des sciences de l'administration.	
B. Sc., Mathématiques appliquées, Université de Sherbrooke	1985 — 1988
Note globale 3,42/4,00 (85 %)	

FORMATIONS CONTINUES

Large Language Models: Foundation Models from the Ground Up, edX & Databricks	2023
Large Language Models: Application through Production, edX & Databricks	2023
Data Engineering Zoomcamp, DataTalksClub	2023
Dans le top 100 du classement	
Deep Learning Specialization, Coursera	2018
Full Stack Web Developer Nanodegree, Udacity	2017
Examens, Casualty Actuarial Society	1986 — 1991
Équivalents en 2000	
Course 1 Mathematical Foundations of Actuarial Science	
Course 7 Applied Actuarial Modeling	

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Expérience de travail	SAS (15 ans), VBA (15 ans), SQL (5 ans), Mainframe JCL/MVS/TSO/ISPF (9 ans), Fortran (2 ans).
Connaissances	
Langages	Python (NumPy, pandas, Matplotlib).
IDE	PyCharm, VSCode, Jupyter, Colab.
Infonuagique	AWS, GCP.
Bases de données	PostgreSQL, MongoDB, Vector DB.
Data engineering	Terraform, Airflow, Prefect.
Intelligence artificielle	scikit-learn, PyTorch, fast.ai, MLflow, Weights & Biases, Hugging Face, OpenAI API, LangChain.
Web	Angular, Vue.js, Flask, JavaScript, TypeScript, HTML/CSS.
Autres	Git, Databricks, Docusaurus.

Dernière révision : 26 janvier 2024.