

SALAH-EDDINE BENBRAHIM, Ph. D., MBA, B. Ing.

Scientifique de données & spécialiste en intelligence artificielle · Transformation numérique du secteur public

benbrahim.salah.eddine@cineinfinite.com • +1 647-875-0826 (Canada) · +33 7 81 64 82 93 (France) • [LinkedIn](#)

[cineinfinite.com](#) • [github.com/CineInfini/Video_Quality_Auditor](#) • [huggingface.co/benbrahimsalaheddine777](#) • [orcid.org/0009-0005-7050-4014](#) • [CineInfini Studio \(démonstration\)](#) · [publications.polymtl.ca](#) — Je peux travailler au Canada, en France et dans toute l'Union européenne et l'EEE. Admissible au statut TN en vertu de l'ACEUM pour les États-Unis. Disponible à Montréal, Toronto et Paris.

PROFIL

Scientifique de données et spécialiste en intelligence artificielle, titulaire d'un **doctorat en génie informatique** et fort de plus de 10 ans d'expérience, dont plusieurs **au service de l'État** (plateformes numériques publiques desservant 2 M+ citoyens, analyse d'affaires). Expertise en science des données, IA et apprentissage automatique, intelligence d'affaires, **gouvernance et qualité des données**, et livraison de systèmes fiables à grande échelle. Bilingue : français langue maternelle, anglais professionnel.

COMPÉTENCES CLÉS

Science des données & IA : apprentissage automatique, IA générative et multimodale, grands modèles de langage (LLM), évaluation et fiabilité des modèles, reproductibilité

Intelligence d'affaires & analytique : SAP BI, tableaux de bord et visualisation, analyse de données, aide à la décision

Gouvernance & qualité des données : assurance qualité, journalisation d'audit, versionnage, conformité et intégrité des données

Ingénierie & infonuagique : Python, architecture de systèmes distribués, microservices, CI/CD, infonuagique (AWS, GCP)

Livraison à grande échelle : plateformes publiques (2 M+ citoyens), haute disponibilité, gestion des mises en production

EXPÉRIENCE

Chef de file & architecte technique — Gouvernement du Québec (plateforme numérique publique) 2023 – 2025

- Direction de l'architecture de plateformes desservant 2 M+ citoyens ; réduction de la latence de 40 % (2,5 s → 1,5 s), disponibilité de 99,9 %, 8 mises en production majeures livrées à temps, zéro incident critique.

Fondateur & architecte IA — CineInfini (évaluation IA, 2023 – aujourd'hui) et JokeJoy (SaaS multi-LLM, 2023 – 2025)

- Conception d'un cadre open source d'évaluation de l'IA axé sur la reproductibilité (>90 % de couverture de tests, journalisation d'audit, résultats archivés avec DOI) ; système SaaS multi-LLM en production (GPT-4o / Gemini). Deux articles en évaluation (2026), auteur unique.

Analyste principal en intelligence d'affaires — Gouvernement du Québec 2019 – 2020

- SAP BI, gouvernance et qualité des données ; réduction de 35 % des problèmes de qualité des données ; mentorat d'une équipe de 8 analystes.

Chercheur & chargé de cours, puis chercheur postdoctoral — Polytechnique Montréal 2009 – 2018

- Recherche en optimisation et systèmes distribués (thèse sur la migration en temps réel de machines virtuelles interdépendantes) ; 7 articles évalués par les pairs (41+ citations, indice h de 4) ; enseignement du cours de programmation MATLAB en première année de génie.

FORMATION

Doctorat (Ph. D.), génie informatique — Polytechnique Montréal (2016). **MBA** — UQAM. **B. Ing., génie informatique** — Polytechnique Montréal.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- Admissible à l'emploi dans la fonction publique municipale, provinciale et fédérale.
- Habilitation de sécurité : disponible pour les démarches requises. Expérience antérieure en environnement gouvernemental (données sensibles, 2 M+ citoyens).
- Contributions ouvertes : cadre d'évaluation de l'IA CineInfini et environnement de démonstration public en ligne (résultats archivés avec DOI, journalisation d'audit, tests automatisés). Paquet de reproduction : doi.org/10.5281/zenodo.22698801.
- Disponible en présentiel, en télétravail ou en mode hybride.
- Langues : **français** — langue maternelle; **anglais** — professionnel (courant). Capacité de rédiger et de présenter en français et en anglais.