

Daniel Lemire *Informaticien et professeur*

daniel@lemire.me • lemire.me/fr/ • github.com/lemire/ • x.com/lemire

Montréal, Canada • Citoyen canadien • Père de deux enfants

Résumé

Professeur d'université, blogueur, programmeur, chercheur gouvernemental et entrepreneur. Programmation depuis l'âge de 12 ans. GitHub : parmi les 1000 développeurs les plus suivis au monde. X (Twitter) : plus de 30 000 abonnés. Pionnier des algorithmes d'analyse atteignant des gigaoctets par seconde adoptés par des systèmes majeurs (navigateurs, bases de données et langages de programmation).

Écrits

- Auteur de 4 livres sur la programmation et la science des données.
- Plus de 100 publications évaluées par des pairs.
- Classé parmi les 2 % des scientifiques les plus cités au monde (Stanford/Elsevier, 2025).
- Blog présenté sur Reddit, Hacker News et Slashdot ; plus d'1 million de vues annuelles.

Contributions

Algorithme Eisel-Lemire d'analyse rapide des nombres Adopté par GCC, LLVM, Rust, C#
[simdjson](#) Premier analyseur JSON à gigaoctets/seconde • Top 100 C++ sur GitHub
[RoaringBitmap](#) Bitmaps compressés rapides • Utilisé par Apache Spark, YouTube
[simduft](#) Validation/transcodage rapide Unicode/Base64 • Utilisé par Chrome, Firefox

Expérience Académique

[Université du Québec \(TELUQ\)](#)

MONTRÉAL, CANADA

Professeur titulaire en informatique

2004–présent

Promu en 2009. Directeur de département (2017–2023). Co-président comité CRSNG (2018–2020). Éditeur de la revue *Software: Practice and Experience*. Supervisé 20+ étudiants. Prix d'excellence recherche UQ (2020).

Éducation

École Polytechnique de Montréal

MONTRÉAL, CANADA

Ph.D. en mathématiques appliquées

1998

Complété en 2.5 années.

Université de Toronto

TORONTO, CANADA

B.Sc. et M.Sc. en informatique

1994, 1995

Grande distinction. Maîtrise complétée en un an.

Compétences

Peut programmer productivement en Java, C++, C, Python, Go, Swift, JavaScript

Maîtrise Français (*langue maternelle*), Anglais (*maîtrise professionnelle complète*).