

CHRISTIAN LANCTÔT

1024, avenue du Vigneron
Drummondville (Québec)
J2B 0Z2, Canada

Tél +1 438 503-1371
Courriel info@clanctot.com

Date de naissance 21 février 1969
Citoyenneté canadienne

[Site web](#) [LinkedIn](#) [GitHub](#)

COMPÉTENCES NUMÉRIQUES

Plus de 6 années d'expérience en gestion de divers types de données (données-clients, financières, biomédicales, géospatiales). Spécialiste du développement d'interfaces ETL et d'API. Maîtrise de la chaîne complète des données, de la collecte à la visualisation, de l'analyse à la modélisation. Formation scientifique.

OS	Linux, Windows
Gestion de versions	git, GitLab, GitHub
Gestion de projets	Jira, Clickup, TopDesk
Méthodologie	agile
Logiciels	
<i>ETL</i>	Talend, Mirth Connect, Azure Data Factory
<i>BI</i>	Knowage, PowerBI
<i>cartographie</i>	qGIS
<i>graphisme</i>	GIMP
SGBD	
<i>SQL</i>	Oracle, PostgreSQL, MSSQL, MySQL, Sybase
<i>NoSQL</i>	MongoDB
Moteur de recherche	Elasticsearch
API	REST (JSON), SOAP (XML), OAS 3.1, SwaggerHub
Langages	Python, C, Java, Javascript, PHP, Rust
Intelligence artificielle	
<i>apprentissage-machine</i>	pandas, numpy, scikit-learn
<i>réseaux de neurons</i>	Keras
<i>LLM</i>	ChatGPT, Mistral, Azure AI Studio, Ollama, RAG
Frameworks web	React, React Native, ExpressJS, Django, Laravel
Apache	Camel, ActiveMQ, Kafka
Infrastructure/serveurs	Node, Nginx

ÉDUCATION

2018	Certificat Code & Go – Programmation et développement web <i>Coding Academy, École Epitech, Lyon (France)</i>
1994-1999	Ph.D. en biochimie <i>Institut de recherches cliniques de Montréal (IRCM), Université de Montréal</i>

FORMATION CONTINUE

- 2022** **Intelligence artificielle – Deep learning**
[Cégep de Trois-Rivières](#) (Québec)
- 2019** **Formation CCNA (Cisco Certified Network Associate)**
Introduction aux réseaux
Cégep de Trois-Rivières (Québec)

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- 2023-** **Consultant informatique**
Consultant TICL, Drummondville (Québec)
- contrats à moyen et long terme comme analyste/gestionnaire de données
 - implication dans des projets d'envergure
 - spécialisé dans la migration de données (ETL) ainsi que dans le développement d'API et d'outils d'uniformisation des données en Python
 - expérience avec les modèles de langage (LLM) en intelligence artificielle
- 2022**
2021 **Analyste principal et fonctionnel**
Programmeur-analyste
[Sogetel Inc.](#), Nicolet (Québec)
- développement de multiples interfaces ETL et services web dans le cadre d'un projet subventionné de 79 millions \$ visant le déploiement de près de 4 000 km de fibre optique
 - utilisation quotidienne de divers systèmes de gestion de bases de données (SGBD), développement et optimisation de requêtes SQL complexes
 - mise sur pied et maintenance d'une base de données-client géospatiales (PostGIS)
 - extraction et formatage de données de journalisation accessibles via Elasticsearch (> 10 millions d'entrées par jour); modélisation par apprentissage-machine (bibliothèques Python)
 - participation à la gestion de l'infrastructure de données de l'entreprise
 - documentation des programmes, procédures et API
- 2018-2021** **Programmeur-analyste**
[Intégration Santé/IS Data Solutions](#), Shawinigan (Québec)
- programmation, validation et utilisation de multiples interfaces ETL dans le cadre d'un projet de 44 millions \$ du Ministère de la santé du Québec
 - utilisation quotidienne de divers systèmes de gestion de bases de données (Oracle, MSSQL, PostgreSQL)
 - mise sur pied d'entrepôts de données (cubes) et développement d'interfaces pour les alimenter
 - élaboration de tableaux de bord (indicateurs-clé, tables, graphiques et cartes)
 - développement d'algorithmes Python d'uniformisation et de conciliation de données-citoyennes extraites à partir de sources multiples (> 45)

- 2009-2017** **Chercheur principal**
Biocev, Faculté des sciences, Université Charles, Prague (République tchèque)
Institut de biologie cellulaire et pathologie, Université Charles
- génération et analyse d'images de microscopie
 - analyse de données génétiques/génomiques
 - développement de sites web (labo, événements)
 - obtention de fonds d'agences universitaires, nationales et européennes
 - publication de résultats, enseignement
- 2007-2009** **Directeur, Développement scientifique et vulgarisation**
Institut de recherche en immunologie et oncologie (IRIC), Université de Montréal
- rôle-clé dans la préparation de demande de fonds (51 millions \$)
- 2004-2007** **Chercheur senior**
Universität Ludwig-Maximilians, Munich (Allemagne)
- plusieurs publications dans des revues de calibre élevé
- 1998-2003** **Co-fondateur / Vice-président Recherche**
Phenogene Thérapeutiques, Montréal (Québec)
- conception et mise sur pied d'une nouvelle plate-forme biotechnologique
 - découverte et brevetage d'un nouveau modulateur de la croissance osseuse
 - constitution et supervision d'une équipe de 11 personnes
 - rôle-clé dans l'obtention d'investissements publics et privés totalisant plus de 4 millions \$
- 1988-1990** **Co-fondateur / Programmeur**
Les Logiciels Kaiser, Montréal (Québec)
- développement et commercialisation de logiciels d'analyse boursière
 - programmation en langage assembleur (Intel 80286)

LANGUES

Maternelle français
Autres (parlées et écrites) anglais, allemand, tchèque

DIVERS

Expérience internationale
Récipiendaire de prestigieuses bourses d'études et de recherche
Bénévolat
Lecture, voyage, entraînement, course à pied, ski