

# CHRISTIAN LANCTÔT

---

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

Tél +1 438 503-1371  
Courriel [info@clanctot.com](mailto:info@clanctot.com)

Date de naissance 21 février 1969  
Citoyenneté canadienne

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

## COMPÉTENCES NUMÉRIQUES

---

*Maîtrise de la chaîne complète des données, de la collecte à la visualisation, de l'analyse à la modélisation. Spécialiste du développement d'API et d'interfaces ETL. Expérience avec divers types de données (données-clients, financières, biomédicales, géospatiales).*

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

## ÉDUCATION

---

**2018**      **Certificat Code & Go – Programmation et développement web**  
*Coding Academy, [École Epitech](#), Lyon (France)*

**1994-1999**      **Ph.D. en biochimie**  
*Institut de recherches cliniques de Montréal ([IRCM](#)), Université de Montréal*

## 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)*
- travailleur autonome
  - contrats à court et moyen terme comme analyste/gestionnaire de données
  - spécialisé dans le développement d'interfaces et d'API
  - expérience avec les modèles de langage (LLM) en intelligence artificielle
- 2022**  
**2021**                    **Analyste principal (Big Data)**  
**Programmeur-analyste**  
*[Sogetel Inc.](#), Nicolet (Québec)*
- développement de multiples interfaces ETL et services web
  - développement et optimisation de requêtes SQL complexes
  - mise sur pied et maintenance d'une base de données-client géospatiales
  - développement de jobs Talend visant à transposer les données d'un formulaire Excel vers un second formulaire Excel; responsable de cette transposition à grande échelle sur une période de plus de 10 mois
  - extraction et formatage de données de journalisation accessibles via Elasticsearch (> 10 millions d'entrées par jour) ; modélisation par apprentissage-machine (Random Forest/régression linéaire)
  - participation à la gestion de l'infrastructure Talend 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 grande envergure piloté par le Ministère de la santé du Québec
  - rédaction de documents de formation théorique et pratique (> 300 pages ainsi que 5 modules pratiques)
  - 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 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 cancérologie (IRIC), Université de Montréal*
- rôle-clé dans la préparation de demande de fonds (51 millions \$)
- 2004-2007**      **Chercheur senior**  
*Université 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
- 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