

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

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).

OS	Linux, Windows
Gestion de versions	git, GitLab, GitHub
Gestion de projets	Jira, Clickup
Logiciels	
<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
SGBD	
<i>SQL</i>	PostgreSQL, MSSQL, MySQL, Sybase, Oracle
<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
Frameworks web	ExpressJS, Django, Flask, Symphony, Laravel
Apache	Camel, ActiveMQ
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

- 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 oncologie (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, badminton, ski