

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