

Nikola Tutić

Portfolio sur tutic.ca







+1 819 349-3340
nikola@tutic.ca

7744-B rue Saint-Denis
Montréal, H2R 2E8

Profil

Initialement biologiste, je me suis réorienté vers la programmation pour répondre à mes besoins en automation et traitement de données, puis pour nourrir ma passion pour les défis de développement logiciel. Avec une variété de projets complétés pour des clients ayant validé ma polyvalence et ma débrouillardise, je cherche à rejoindre une équipe pour atteindre le prochain niveau dans mes compétences de développeur.

Aperçu du Portfolio

- ◆  [Interfaces bureau](#) pour contrôler des machines de l'industrie laitière
↳ Python, Qt, transmission sériale, protocole Modbus, requête HTTP
- ◆  [Extension Chrome](#) pour Clockify utilisé par >70 employés et >250 usagers
↳ JavaScript, intégration d'API, Manifest V3, HTML, CSS
- ◆  [Traitement d'images](#) front-end intégré à une modélisation 3D du produit
↳ JavaScript, Shopify, ThreeJS, DOM canvas
- ◆  [Solutions de scraping](#) intégrant des données web non structurées
↳ Python & JavaScript, Qt, scrapy, Selenium, APIs, requête HTTP, SQL
- ◆  [Administration système](#), auto-hébergement, pipelines CI/CD
↳ bash, Linux / Debian, Docker, Jenkins, nginx, Cloudflare
- ◆  [Scriptage](#) pour l'automatisation de tâches et le traitement de données
↳ Python & bash, AWS Lambda, GDAL, QGIS, ArcGIS

Expérience

Développeur Logiciel Freelance

2022 – Présent

UpWork (profil et commentaires sur tutic.ca/upwork)

En ligne

- ◆ Développement solo de solutions logiciels pour différents mandataires
- ◆ Sollicitation de clients avec proposition de budget, d'outils et d'architecture
- ◆ Intégration d'outils et concepts propres à des champs d'expertises variés

Technicien et Développeur Logiciel Contractuel

2021 – 2023

Oneka Technologies

Sherbrooke, Canada

- ◆ Développement d'extension Chrome et de scripts en géomatique
- ◆ Surveillance de banc de tests et d'équipement en mer

Biologiste Chargé de Projets

2018 – 2020

Organisme des bassins versants Vaudreuil-Soulanges
Conseil de l'eau Gaspésie Sud

Saint-Polycarpe, Canada
Bonaventure, Canada

- ◆ Planification & subventionnement de projets en conservation de milieux riverains

- ◆ **Collaboration** avec des acteurs municipaux, agricoles et particuliers

Support Technique

Sykes Enterprises

2017 – 2018

Sherbrooke, Canada

- ◆ **Assistance bilingue** de la clientèle d'un fournisseur en téléphonie
- ◆ **Supervision** de plancher et formation en remplacement

Entrepreneur Agricole

Écollab (devenu Agropol)

2016 – 2017

Sherbrooke, Canada

- ◆ **Production maraîchère** de micropousses, miel et légumes
- ◆ **Vente directe** en marchés et en restauration

Analyste (stage de 4 mois)

Ministère de l'environnement du Québec (MELCC)

2016

Rimouski, Canada

- ◆ **Traitement** des demandes de certificats d'autorisation
- ◆ **Rédaction** de rapports et de communications

Assistant de Recherche (stages de 4 mois)

Lab d'écologie végétale (Université de Sherbrooke)

Lab d'entomologie tropicale (ECOFOG)

Lab de conservation d'escargots (Univeristy of Honolulu)

2014 – 2016

Sherbrooke, Canada

Kourou, Guyane Française

Honolulu, États-Unis

- ◆ **Suivi de protocoles** rigoureux sur le terrain et en laboratoire
- ◆ **Revue de littérature** scientifique pour l'analyse et la rédaction

Éducation

Développement en mégadonnées

Attestation d'études collégiales (AEC)

2022 – 2024

Collège Bois-de-Boulogne

- ◆ **Gestion et traitements** de données par datalakes, pipelines
- ◆ **Outils big data** comme Spark, Hadoop, Kafka, Flink et plus

Géomatique

Diplôme d'études supérieures spécialisées (DESS)

2020 – 2021

Université de Sherbrooke

- ◆ **Données géospatiales** aux niveaux fondamental et appliqué
- ◆ **Outils GIS** pour la cartographie et des chaînes de traitements de données

Écologie

Baccalauréat

2013 – 2016

Université de Sherbrooke

- ◆ **Science** des relations entre les organismes vivants et leurs environnements
- ◆ **Statistiques et analyse** à partir de données écologiques désordonnées

Langues

- ◆ **Français** maternelle

Intérêts Personnels

- ◆ **Voyage** et nature

- ◆ Serbo-croate maternelle
- ◆ Anglais équivalent à maternelle
- ◆ Espagnol intermédiaire

- ◆ Course à pied et entraînement
- ◆ Cuisine et alimentation
- ◆ Développement informatique