

STÉPHANE CARON

Scientifique de données

@ ste.caron@icloud.com

☎ 581 997-5006

📍 Montréal, Canada

in [linkedin.com/in/ste-caron/](https://www.linkedin.com/in/ste-caron/)

🔗 github.com/stecaron

EXPÉRIENCE

Scientifique de données principal

Intact Assurance

📅 Juin 2019 – Aujourd'hui 📍 Montréal, Canada

- Travaillé sur différents projets utilisant les photos de véhicules accidentés (estimation de dommages, détermination de perte total, etc).
- Utilisé des régressions linéaires et des séries temporelles pour développer un modèle de réserves permettant de prédire la valeur ultime d'une réclamation.
- Impliqué dans le processus d'interviews des stagiaires en science de données.

Analyste en actuariat

Intact Assurance

📅 Mar 2018 - Juin 2019 📍 Québec, Canada

- Développé un modèle de détection de fraudes permettant de prioriser les réclamations à investiguer.

Analyste en actuariat

Promutuel Assurance

📅 Mai 2015 - Mar 2018 📍 Québec, Canada

- Développé plusieurs rapports dynamiques sur les performances d'assurance utilisant des outils comme RMarkdown et shiny.
- Créé plusieurs programmes d'extraction de données.
- Travaillé sur le développement et l'intégration du premier produit de télématique dans l'entreprise.

RÉALISATIONS

- Associé de la Casualty Actuarial Society (ACAS).
- École d'hiver IVADO/MILA en apprentissage profond (2018).
- Président de [.Layer](#), une OSBL impliquée dans la communauté d'apprentissage automatique de Québec.
- Vice-Président Sports de l'association des étudiants en actuariat de l'Université Laval (2 années).

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- R, Python, Git, LaTeX, SQL, Excel, VBA, SAS
- Linux, AWS Cloud Computing (débutant), Docker (débutant)

COMPÉTENCES PERSONNELLES

- Qualités de leadership et bon joueur d'équipe.
- Habilité à initier des projets de recherche et développement.

PASSE-TEMPS

- Pêcher, chasser et faire des randonnées en forêt.
- Voyager et découvrir de nouveaux endroits.
- Cuisiner et goûter de nouveaux plats.

ÉDUCATION

Maîtrise en statistique avec mémoire

Université Laval

📅 Sep 2017 – Déc 2020

Baccalauréat en actuariat

Université Laval

📅 Sep 2012 – Mai 2015

PROJETS

Détection d'anomalies basée sur les représentations latentes d'un autoencodeur variationnel

- Dans mon mémoire de maîtrise, j'ai utilisé la représentation latente d'un VAE pour identifier les images anormales d'un jeu de données. J'ai également comparé les résultats avec d'autres approches traditionnelles de détection d'anomalies sur des images. [En savoir plus.](#)

Segmentation sémantique sur des images de matchs de hockey

- Dans ce projet d'équipe, nous avons conçu et entraîné un réseau de neurones à convolution (CNN) capable d'apprendre la sémantique d'une image de match de hockey. Nous avons annoté nous-mêmes les images et avons entraîné un modèle utilisant l'architecture U-Net afin de prédire une classe pour chacun des pixels de l'image. Nous avons également présenté ce projet durant la session de posters à l'événement 2019 Ottawa Hockey Analytics Conference. [En savoir plus.](#)

Meetup ML en assurance

- J'ai contribué à l'organisation d'un meetup en apprentissage automatique et j'étais aussi responsable de définir la problématique proposée durant la section hackathon de l'événement. Le problème était d'identifier des toits verts à partir d'images satellites de toits d'immeubles.

Big Data Cup 2021: Ottawa Hockey Analytics Conference

- Dans cette compétition, nous avons proposé une analyse sur l'impact de remporter une mise au jeu en zone offensive durant un match de hockey. Nous avons participé dans la catégorie "Open". [En savoir plus.](#)

.Layer blog website

- J'ai contribué à la création du site web de l'OSBL [.Layer](#). J'ai également contribué en rédigeant plusieurs articles de blog et en révisant d'autres articles. [En savoir plus.](#)