

# PHILIPPE OSTIGUY

## ANALYSTE DE DONNÉES & SPÉCIALISTE DE LA FINANCE

### COORDONNÉES

✉ ostiguyphilippe@gmail.com  
☎ (514) 463-0152  
📍 Montréal, Qc  
🌐 linkedin.com/in/philippe-ostiguy  
🐙 github.com/philippe-ostiguy

### PROFIL

Analyste de données & spécialiste de la finance passionné avec comme mission d'aider l'entreprise à se **concentrer sur les processus à valeur ajoutée**

### ÉDUCATION

PROGRAMME CFA

**Réussite des 3 niveaux** (au premier essai)

UNIVERSITÉ DE SHERBROKE [QC, CA]

**Maîtrise en ingénierie financière**  
(3.97 sur 4.3)

Mémoire: Apprentissage machine pour évaluer des règles d'analyse technique.

### COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Analytique avancée
- Python (pandas, NumPy, sklearn, matplotlib, SciPy)
- Indicateurs clés de performance et analyse financière
- Marchés financiers
- Mathématiques et statistiques avancées
- SQL
- Visualisation de données (Power BI)
- Apprentissage machine (analyse de séries temporelles, algorithmes génétiques)

### EXPÉRIENCE

2019 - AUJOURD'HUI

**Directeur de l'analytique** | CGI, Montréal

#### Projets

- Travailler avec le VP pour analyser et prévoir les données et indicateurs clés de performance.
- Développer des solutions technologiques pour **améliorer la performance du centre**.
- Diriger le développement d'une application interne de grande envergure en mode agile pour accélérer l'entrée de données et **améliorer le taux d'affectation de 50%**.

#### Projets passés

- A automatisé l'extraction et la manipulation de données **avec Python**, ce qui a **réduit la charge de travail de 2.5 à 1 personne**.
- A développé des tableaux de bord complets pour les indicateurs clés de performance dans Power BI, ce qui a amélioré la compréhension des données financières par les gestionnaires et leur efficacité dans leurs opérations quotidiennes.
- A développé des outils internes pour le suivi des indicateurs clés de performance en Python, ce qui a permis de **réduire de 50 % les erreurs sur les résultats financiers**.

2020 - AUJOURD'HUI

**Librairie d'analyse rétroactive en Python** |

<https://github.com/philippe-ostiguy/PyBacktesting>

🔗 *Rôle: Optimiser la théorie des vagues d'Elliott en utilisant des algorithmes génétiques pour prévoir les marchés financiers. La librairie flexible permet de modifier la stratégie de négociation en ajoutant des modules dans les différents packages.*

#### Projets passés

- A développé un algorithme qui permet de tester la performance de marchés liquides en utilisant la théorie des vagues d'Elliott **en moins de 10 minutes**.
- A élaboré un algorithme génétique **qui exécute le code 7 fois plus vite**.

2015 - 2019

**Analyste de données principal** | GuidEssence, Cantons-de-l'Est & Montréal

🔗 *Rôle: Responsable de l'analyse et du développement de sites web efficaces et de la publicité en ligne. A travaillé en étroite collaboration avec les clients pour assurer leur fidélité.*

# PHILIPPE OSTIGUY

## ANALYSTE DE DONNÉES & SPÉCIALISTE DE LA FINANCE

### COMPÉTENCES DE GESTION

- Méthodologie Agile
- Git, Bash, Excel, VBA, Bloomberg
- Relation client
- Autodidacte

### DISTINCTIONS

HEC MONTRÉAL

**Bourse Daniel-Brousseau et Peter-Letko Scholarship**  
(25,000\$ pour le **meilleur candidat à l'admission au doctorat**)

HEC MONTRÉAL

**Bourse d'admission au doctorat (10,000 \$)**

UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE

**Bourse de maîtrise Joseph-Armand-Bombardier (17,500\$)**

- A développé une entreprise de zéro avec peu de connaissances à la base dans le domaine.
- A effectué des analyses exploratoires des données en Python, permettant **chargement des pages web en moins de 2 secondes**.
- A établi de solides relations avec les clients, permettant d'obtenir un **taux de satisfaction de 5/5** : <https://bit.ly/2licb7D>
- A analysé les besoins des clients et mis en place des solutions technologiques efficaces.
- A obtenu un **résultat de plus de 90 sur PageSpeed Insights** en analysant les indicateurs clés de performance et en suivant les meilleures pratiques de conception web.

2013 - 2014

**Étudiant au doctorat en économie** | HEC Montréal, Montréal

- A suivi des cours d'**analyse de données, de statistiques (analyse de séries temporelles)** et de mathématiques avancées.
- A préparé une thèse de doctorat.

2011 - 2012

**Cambiste quantitatif** | Banque Laurentienne, Montréal

≡ *Rôle: Transiger sur le marché des devises avec des stratégies de négociation systématiques*

- A préparé les données et créé des modèles en **C++ et VBA** pour analyser et prévoir les marchés financiers.
- A **analysé des séries temporelles** (ARIMA, GARCH) sur les marchés financiers.
- **N'a pas risqué plus de 1 %** du capital avec une gestion des risques appropriée.
- A testé des modèles financiers (Walk-Forward Optimization).

2008 - 2011

**Analyste quantitatif** | BBSP Research, Montréal

≡ *Rôle: Responsable de l'analyse de marchés financiers et de services-conseils. J'ai également développé des modèles pour mieux prévoir les marchés financiers.*

- A analysé en rétrospective des modèles financiers, **ce qui a augmenté la précision des prévisions de 25 %**.
- A établi de solides relations avec les clients, ce qui a permis d'obtenir le **plus grand volume de ventes** parmi les analystes.
- A préparé des données et créé des modèles en C++ et VBA pour analyser et prévoir les marchés financiers.
- A analysé des séries temporelles (ARIMA, GARCH) sur les marchés.