

# GEOFFROY BLONDEL - Data Analyst - Developpeur Python

Né le 12 Juillet 1991  
Français  
Permis B

14 rue de Bizerte, 75017, Paris  
+33 6 80 56 68 64  
geoffroy.blondel@gmail.com  
<https://github.com/blondelg/>

## EXPERIENCE

Mai. 2019/ AVR 2020

Home Delivery Services - Data Analyst - Developpeur Python/ Melbourne - Australie

- Exploitation des données brutes pour les différents services - Python, Pandas
- Développement des évolutions du logiciel interne de gestion des données - Python, Pandas, Git, Bitbucket
- Développement d'un serveur de monitoring - Python, Matplotlib, Linux, AWS

JAN. 2018/ JAN 2019

Comutitres - Consultant Data Analyst/ Paris - France

- Conception et optimisation de process et reporting - SQL, VBA, Python
- Création de requêtes et investigation dans de grands volumes de données - SQL, Python
- Scripting - Python, SQL
- POC pour une solution BI

SEPT. 2015/ MAR. 2017

AXA IM - V.I.E Front Office Support Analyst/ Greenwich - USA

- Responsable de la partie front office du trade-flow/ Support Applications Front Office Scope Fixed Income - USA (Thinkfolio, Geneva, Tradeweb, MarketAxess, Inhouse tools)
- Conception et mise en place d'un processus quotidien de controle des prix pour le service des risques - VBA
- Automatisation du rafraichissement quotidien des outils de passage d'ordre - VBA
- Implication dans des tests/ upgrades/ supports avec d'autres entités du groupe Axa-IM
- Paramétrage de reporting automatiques - SQL, Batch
- Coordination avec les équipes internes et les providers pour suivre les besoins du front office

SEPT. 2014/ SEPT. 2015

AMUNDI - Extra Financial Analyst/ Paris - France

- Études sectorielles (Retail/ Luxury- Sportwear) et une étude thématique (coal)
- Conception de modèle d'évaluation d'entreprise
- Présentation d'études auprès des gérants d'actifs
- Impliqué dans les taches régulières et suivi du processus de notation

## ETUDES

2018

Formation continue - Certificat Data Science/ Université Paris Dauphine

- Introduction au machine learning, au big data et aux bases de données graph
- Projet "sentiment analysis", étude sémantique de commentaires clients  
Implémentation d'algorithmes prédictifs et descriptifs - R  
Conception d'un algorithme prédictif et test de son efficacité - R  
Passage à l'échelle en MapReduce sur un ecosystème Big Data - Python, Hadoop, Hive

2014/ 2015

Master Economie et Ingénierie Financière (Master 272)/ Université Paris Dauphine

## PROJETS

2019

- Développement full stack d'une application web de type blog - Django Python SQLite CSS HTML
- Développement d'un script Vagrant permettant de deployer un cluster Hadoop virtuel entièrement configuré

2016-2020

- Web scraping, collect de données de marché sur internet - C++, Python, SQL

2014-2015

- Calcul du divisor et de la VAR d'un portefeuille d'actifs - Excel, VBA
- Comparaison de différents modèles d'évaluation (Monte Carlo, Decision Trees and Real Options)
- Fixed income, établissement de la courbe des taux et scénarios appliqués à un portefeuille d'obligations - Excel, VBA

## LANGUAGES & PROGRAMMATION

FRANCAIS/ ANGLAIS :	Courant
Python/ VBA/ SQL/ EXCEL/ Pandas/ Matplotlib :	Avancé
Django/ CSS/ HTML :	Intermédiaire
Linux/ Shell Script/ AWS :	Intermédiaire
Git/ Github/ Bitbucket :	Intermédiaire
Hadoop + Python MapReduce + Hive :	Débutant

## DIVERS

SPORTS:	Vélo/ Escalade/ Squash/ Course à pied/ Natation/ Surf/ Foot
HOBBIES:	Cinéma/ Planeur/ Programmation/ Expositions/ Musées
VOYAGES:	Bésil/ Océanie/ Asie / Benin/ USA/ Montreal/ Tokyo/ Hong Kong/ Londres