

# GASPARD DIOP DUBOIS

DATA ENGINEER    📍 PARIS, FRANCE    ☎ 0781743760

## ◦ DÉTAILS ◦

Paris, France  
0781743760  
[gdiopdub@gmail.com](mailto:gdiopdub@gmail.com)

## ◦ PROFIL SOCIAL ◦

[LinkedIn](#)

## ◦ COMPÉTENCES ◦

Java

Spark

Python

Big Data

Scala

AWS Cloud

Docker

Terraform

## ◦ HOBBIES ◦

Jeux vidéo, Musculation, Guitare,  
Série TV, Sécurité Informatique, Art  
Martiaux.

## ◦ LANGUES ◦

français

anglais



## PROFIL

Data engineer depuis maintenant deux ans et demi, je concentre mon expérience sur la modélisation et la production d'architecture de gestion de la données tournant autour de l'écosystème big data.



## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### Data Engineer à Tinyclues, Paris

Mars 2019 — Présent

- Création d'un Datalake et de jobs back end afin d'ingérer et de normaliser des données clientes de fortes volumétrie.  
Création d'un framework de post processing a des fins de machine learning.  
Mise en place du framework d'orchestration Airflow sur Kubernetes.
- Développement de jobs back end business.
- Développement de la stack de machine learning.

Technos: Python 3, PySpark, AWS Cloud, Scala, Docker, Terraform, Play Framework, Tensorflow, Pandas, Airflow, Kubernetes, RabbitMQ.

### Data Engineer à Société Générale, La Défense

Janvier 2018 — Mars 2019

- Développement d'une architecture de transfert de données pour le projet Mifid 2 sur le secteur des matières premières (CTY).
- Développement d'une matrice de corrélation basé sur un algorithme de statistique.
- Développement d'un diffuseur de prix en temps réel.

Technos: Java, Spark, Kafka, Hive, Hbase, Solr, Yarn, Oozie, git, deployit, Jenkins, junit, maven, C#, SQL server, Jira....

### Stagiaire Data Engineer à Keyrus, Levallois-Perret

Avril 2017 — Septembre 2017

- Création d'une librairie Scala Spark pour transférer des données.

Technos: Scala, Python, SQL, Java, Spark.



## COURS

### Big Data Analysis with Scala and Spark, Coursera

Juin 2017 — Juin 2017

### The Complete Hands-On Course to Master Apache Airflow, Udemy

Juin 2019 — Juin 2019



## FORMATION / ÉDUCATION

### Master's degree, University Paris-Est Marne-la-Vallée, Champs-sur-Marne

Septembre 2015 — Septembre 2017

Java avancé, Big Data, Introduction à la Data Science, C++, Programmation réseaux, Temps réels, Sysystème de base de données.

### Licence d'informatique et de mathématique, Université Paris-Est Marne-la-Vallée, Champs-sur-Marne

Septembre 2012 — Septembre 2015

Programmation Objet (Java, Design pattern), C...

Analyse, Algèbre, Algorithmie, Calculabilité...