

# Jonathan Perron

Data Engineer

Région Parisienne

+33 6 72 54 44 75

✉ [contact@jonathanperron.fr](mailto:contact@jonathanperron.fr)

📄 [fr.linkedin.com/in/jonperron](https://fr.linkedin.com/in/jonperron)

## Compétences techniques

Core Python, Java, Javascript, Go

Data Apache Beam, Apache Airflow, BigQuery, PostgreSQL, Elasticsearch

Environnement Git, Docker, Google Cloud Platform

Notions Ansible, Nginx, Node.js

## Expériences professionnelles

Maintenant- **Data Engineer**, *Lumapps*, Paris/Lyon, France.

- **Réalisation 1** : Intégration de Google Cloud Search (Go/Python);
- **Réalisation 2** : Développement des LumApps Analytics:
  - Architecture back-end (Google Cloud Platform);
  - Développement de deux services web (Flask/Python);
  - Développement des pipelines de données (Apache Beam/Java);
  - Déploiement continu (Docker/CircleCI);

Mai 2018- **Data & Back-end Engineer**, *Optimdata*, Paris, France.

- **Réalisation 1** : Ajout de fonctionnalités dans *ProductInUse* dont:
  - Navigation graphique dans le produit (Javascript);
  - Moteur de recherche dans le datalake (Python/Javascript);
  - Ajout d'un nouvel opérateur de calculs (Pandas/Numpy).
- **Réalisation 2** : Interface de déploiement de machines virtuelles dans le cloud OVH (Flask/Javascript).
- **Réalisation 3** : Nouveau moteur d'intégration des données (latence < 30 secondes) (Python/Elasticsearch/Redis).
- **Réalisation 4** : PoC d'un Chatbot industriel (Python).

Juin 2017- **Développeur FullStack Python/JS**, *Saint-Gobain Glass DTI*, Aubervilliers, France.

- Réalisation et contribution sur trois simulateurs verriers (Django/Javascript).

Avril 2017- **Développeur FullStack Python/JS**, *Syllage*, Paris, France.

- **Réalisation 1** : Développement de sites commerciaux de streaming.
- **Réalisation 2** : Nouveau système d'information (Django/Javascript).
  - Recueil des besoins et spécifications techniques;
  - Réalisation des Analytics du SI;
  - Surveillance des services audiotel via Data Mining et algorithmes temps réels;
- **Réalisation 3** : Nouvel outil d'évaluation pour ordinateurs/connexions
  - Récupération des informations ordinateur/connexion et transfert des résultats en REST.
- **Réalisation 4** : Nouvelle interface de modération (ReactJS).

---

## Formation

2014 **Doctorat**, *Université Pierre et Marie Curie*, Paris, France.  
Chimie Physique et Chimie Analytique de Paris Centre - Mention Très Honorable.

---

## Projets personnels

Maintenant- **Mark**, *Assistant personnel*.

Juin. 2018 **Core** : Python

Maintenant- **QualiB'**, *Suivi de la qualité du trafic du RER B parisien*.

Mar. 2017 **Core** : Python, Meteor, MongoDB; **Front** : React; **Serveur** : Nginx.

Mai 2018 **Cerberus**, *Open-source CCTV with real time object recognition*.

**Core** : Python, Tensorflow, Redis, Falcon.

Juin 2017- **We'll Go**, *Application Web de voyage collaboratif*.

Fev. 2017 **Core** : Python, Flask, MongoDB; **Front** : Angular; **Serveur** : Nginx, Docker.

Fev. 2017- **MyScanner**, *Application Android de cybersécurité*.

Dec. 2016 **Core** : Python, Tornado; **Front Android** : React Native; **Serveur** : Nginx.

Sept. 2016- **jonathanperron.fr**, *CV en site internet*.

Mai 2016 **Core** : Python, Tornado, MongoDB; **Front** : Bootstrap; **Serveur** : Nginx.

---

## Langues

Anglais Compétence professionnelle complète

*TOEIC 2011 : 975/990*

Allemand Compétence professionnelle limitée

*2014 : B1*

---

## Autres

**Littérature** Science-fiction (Lovecraft, Asimov, Dick), Stratégie (Sun Tzu, Machiavel, Clausewitz).

**Magie** Amateur, depuis 2016.

**Voyages** Nombreux voyages en Europe (dont tous les cantons suisses).