

## Résumé

Ingénieur développeur senior, j'ai une spécialité pour les backends en Python.

Je peux vous accompagner sur de nombreuses problématiques en m'adaptant aux spécificités métier et aux enjeux business.

## Compétences principales

- ✓ Développement d'API web
- ✓ Architectures cloud native, micro-services et calcul distribué.
- ✓ Analyse de données, calcul scientifique et intégrations d'algorithmes de data science

## Software & Data Engineer Python

Avril 2021 à février 2022 – **Développeur Senior Backend Freelance** – Klanik

Développement des APIs web d'une solution SaaS pour un grand cabinet d'experts comptables.  
Conception de l'architecture distribuée du backend en micro-services.

Flask

SQLAlchemy

Celery

Pandas

PostgreSQL

Kubernetes

Décembre 2020 à janvier 2022 – **Ingénieur Recherche** – Université de Paris ([www.network.science](http://www.network.science))

Intégration de nouvelles features sur une architecture en micro-services.

FastAPI

Dash

Pandas

Scikit-learn

PostgreSQL

Vue.js

Cytoscape.js

Kubernetes

Ansible

Novembre 2018 à octobre 2020 – **Développeur Backend Freelance** – SoftLaw ([www.softlaw.ai](http://www.softlaw.ai))

Développement d'APIs web en micro-services intégrant des algorithmes de machine learning en NLP.

Flask

SQLAlchemy

Celery

PostgreSQL

Docker

Février 2019 à novembre 2020 – **Ingénieur Recherche** – Institut Pasteur, Hôpital Robert Debré

Automatisation de calculs en imagerie cérébrale. Développement et déploiement d'une app web fullstack.

Flask

Pandas

Dask

Vue.js

Docker

Janvier 2018 à mai 2020 – **Développeur Fullstack** – Université de Paris ([www.network.science](http://www.network.science))

Développement d'une app web de calcul scientifique intégrant des algorithmes de machine learning.  
Conception et déploiement en bare metal de l'architecture distribuée (6 nodes, 152 CPUs).

Django

Celery

PostgreSQL

Ember.js

Cytoscape.js

Docker



2018 – **Master Recherche Biologie Moléculaire et Cellulaire** – Sorbonne Université / MNHN

## Project Manager Supply Chain & Data

2017 et 2018 – **Consultant Supply Chain** – Safran / Boxarr

2013 à 2017 – **Project Manager** – Safran Aircraft Engines

Chef de projet numérique industrialisations & supply chain

Audits de maturité supply chain des fournisseurs

2008 à 2013 – **Project Manager** – Altis Semiconductor

Data analyst supply chain & performance opérationnelle

Chef de projet modélisation et simulation de la production

## Formation Continue

2016 – APICS  
Certified Supply Chain  
Professional (CSCP)

2012 – CNAM  
Recherche opérationnelle  
et aide à la décision

2010 – Project Management  
Institute (PMI) – Bases du  
management de projet



2007 – **École Centrale Paris** – Option systèmes avancés



Anglais courant  
Espagnol intermédiaire



Piano, chant,  
théâtre, escalade



yann-beauxis



YannBeauxis



pro.yannbeauxis.net