

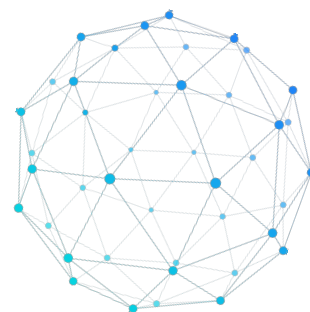
Simon Alibert

Machine Learning Engineer

Freelance, disponible immédiatement

Paris 11^{ème} • alibert.sim@gmail.com • +33 6 25 55 21 81

/salibert /aliberts



COMPÉTENCES

PROFIL

« Je vous accompagne dans vos projets pour l'implémentation de solutions de Machine Learning et Deep Learning. Mes compétences s'appliquent tout au long de la chaîne de valeur : de la définition de votre problématique à l'optimisation, au déploiement puis à la gestion du cycle de vie de vos modèles. J'ai à cœur d'apporter un regard critique et d'appliquer les best practices durant tout le processus. »

LANGAGES

Python • SQL
C++ • R • VBA

OUTILS ET ENVIRONNEMENTS

Git • Docker
PyTorch • TensorFlow
VS Code • Microsoft Office

CI/CD

GitHub Actions • GitLab-CI/CD
Bitbucket Pipelines

LANGUES

Anglais : niveau C2,
TOEIC 2015 980/990

SAVOIR-ÊTRE

Aisance relationnelle
Autonomie
Rigueur

ACTIVITÉS

CENTRES D'INTÉRÊTS

Astrophysique
Astronautique
Environnement

SPORTS

Escalade
Natation
Freefly

EXPÉRIENCES

PROJET PERSONNEL | GALAXY ZOO

2023 | Paris

- **Classification** des morphologies de galaxies par réseau de neurones. Mise en place d'un pipeline d'expériences et de **versionnage** du dataset et des modèles.
(Python, PyTorch, Weights & Biases)

MACHINE LEARNING ENGINEER | GOODSesame

2022 | Paris

- Modélisation par TSVD des préférences utilisateurs pour la **recommandation** des recettes, déploiement d'une **API** en **backend**, définition d'une feuille de route et des **next steps** (Python, SQL, Docker).

**GOOD
SESAME**

ACTUAIRE CONSULTANT | WILLIS TOWERS WATSON

2017 - 2020 | Paris

- J'ai évolué pendant 3 ans en tant que consultant en actuariat vie au sein de l'équipe *Insurance, Consulting & Technology*.
- J'ai réalisé de nombreuses missions de **modélisation** : transformation de modèles, migrations, optimisations, implémentations et documentation (C++, R, VBA).
- **Productions** et revues des calculs réglementaires (VBA, Excel).

**Willis
Towers
Watson**

ACTUAIRE APPRENTI | CNP ASSURANCES

2014 - 2015 | Paris

- Rédaction de mon mémoire d'actuariat sur les méthodes d'évaluation rapide des passifs d'une compagnie d'assurance vie.

**CNP
ASSURANCES**

ANALYSTE FINANCIER | PREDICA - CRÉDIT AGRICOLE ASSURANCES

2014 | Paris

- Stage sur la cartographie des actifs de diversification dans un environnement de taux bas.

**CA
ASSURANCES**

FORMATION

MACHINE LEARNING ENGINEER | YOTTA ACADEMY

2021 | Paris

- Formation intensive de 4 mois à temps plein (500+ heures).

**yotta^{AI}
ACADEMY**

ACTUARIAT | INSTITUT DE STATISTIQUE DE L'UNIVERSITÉ DE PARIS

2012 - 2015 | Paris

- Actuaire associé de l'Institut des Actuaire.

ISUP

MPSI - MP | LYCÉE NOTRE DAME DE LA MERCI

2010 - 2012 | Montpellier

- Classes Préparatoires aux Grandes Écoles, programme scientifique.