



Tristan Bilot

né le 21/08/1999 – 22 ans

PROGRAMMATION

Python	Swift
C / C++	JavaScript
Java	Bash

INFORMATIQUE

- Machine Learning
- Data Engineering
- Algorithmique
- Sécurité Informatique
- AWS | GCP | Airflow
- Docker | Kubernetes
- SQL | noSQL | BigQuery
- Clean Architecture | TDD

MATHÉMATIQUES

- Statistiques | Probabilités
- Algèbre linéaire
- Calcul intégral, différentiel
- Théorie des langages
- Programmation linéaire

INTÉRÊTS

IA

Sciences cognitives

Deep Learning

Cosmologie

Pentest

Ph. Quantique

LANGUES

Français maternel

Anglais courant

Espagnol notions

CONTACT

<https://linktr.ee/tristanbilot>

<https://tristanbilot.me>

bilot.tristan@hotmail.fr

+33 7 71 89 75 06

6 Square Henri Delormel, 75014

FORMATION

- 2022 ● Diplôme d'Ingénieur Informatique en apprentissage
EPITA, Paris
- 2019 ● DUT Informatique
IUT Paris Descartes, Paris
- 2017 ● Bac STI2D SIN mention bien
Lycée Sainte-Thérèse, Paris 16

EXPÉRIENCES

- Depuis 05/2021 ● **DATA ENGINEER** (Apprenti) – **Carrefour-Google AI Lab**
 - Déploiement de modèles de Machine Learning à large échelle (plusieurs To).
 - Amélioration des performances des algorithmes, multiprocessing.
 - Recherche en parallélisation appliquée aux phases d'entraînement et data-fetch, rédaction d'articles et communications.
 - Stack technique: Python, Airflow, GCP.
- 2019–21 (1 an ½) ● **SOFTWARE ENGINEER** (Apprenti) – **Carrefour**
 - Développement de nouvelles features pour l'application Carrefour iOS (1,5M+ utilisateurs/mois) au sein d'une équipe Scrum.
 - Intégration de technologies d'IA développées par Carrefour et Google au sein du Lab. Participation à des Hackatons et à des réunions agiles.
 - Stack technique: Swift, TDD, Clean Architecture.
- Été 2019 (4 mois) ● **SOFTWARE ENGINEER** (Stage) – **Micropole**
 - Optimisation des performances d'un site Internet et de ses web-services.
 - Développement de features back-end et déploiement continu sur un Cloud.
 - Stack technique: Java EE, Drupal, SQL.
- Fin 2018 (6 mois) ● **DÉVELOPPEUR FULL STACK** – **Junior Entreprise Paris Descartes**
 - Développement from scratch du site Internet d'une association dans le cadre d'un partenariat avec le département recherche de l'IUT de Paris.
- Été 2018 (2 mois) ● **ASSISTANT INFORMATIQUE** – **Ligue de Football Professionnel (LFP)**
 - Installation et configuration d'une centaine d'ordinateurs destinés à de nouveaux utilisateurs. Scripting, setup BIOS, réseau, formation utilisateurs.

PROJETS PERSONNELS RÉCENTS

- Deep Learning framework from scratch – Python, numpy
- bqfetch: a library for BigQuery fetching using multiprocessing – Python, pandas
- Kernel x86 – C, Assembleur x86
- Remote compiler/editor – NodeJS

ACTIVITÉS & VIE ASSOCIATIVE

- Publication d'articles pour la revue Medium "Towards Data Science"
- Participation à des hackatons (Google HashCode, Carrefour)
- Membre du bureau des élèves (BDE) à EPITA et IUT de Paris
- Délégué de classe (Seconde, Terminale, DUT 1 & 2)
- Protection civile (bénévolat jusqu'en 2018)