



Développeur Python Ingénieur IA / Backend

TRISTAN
HÉROU

Autonome Passionné
Polyvalent



CONTACT

Telephone: 06 59 76 38 90

Email: shift.python.software@gmail.com

LinkedIn: @tristanherou

Permis B

Adresse 371 chemin du vergnas,
81340, Le Dourn



<https://github.com/Wonters>



FORMATIONS

2024 - 2025

Ingénieur IA

Openclassrooms

12 mises en situation professionnels

2014 - 2019

Ecole d'ingénieur Génie physique

INSA de Toulouse

Spécialité Instrumentation

2012 - 2014

DUT Mesures physiques

IUT Université Paul Sabatier Toulouse

Spécialité matériaux



LANGUES

Anglais B2 (Linguaskill)
professionnel et courant
Allemand A2



TOOLBOX

Docker Numpy / Pandas / Xarray
Prefect Folium / Matplotlib / Seaborn
Pytorch OVH / AWS / AZURE
Django SQL Langchain



CENTRES D'INTERETS

Sport (sport de glisses, capoeira, trail)
Musique (CAO, chant, guitare, saxophone)
Entrepreneuriat
Rénovation, électronique, IOT

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Février 2024 - Aujourd'hui . 1 ans 5 mois

Entrepreneur / Ingénieur software

Shift python software, Albi, France

- Application Django de traitement de document par IA (RAG)
- Backend d'alertes météo (orchestrateur asynchrone via Prefect et Fastapi)
- Intégration de Whatsapp API / Cloud dans un CRM PHP.
- Connexion IAM sur application Django
- Exécution asynchrone de tâches sur application Django
- Migration en python d'une application de finance en VBA.

Mai 2023 - Janvier 2024 . 9 mois

Ingénieur de valorisation

Toulouse Tech Transfer / INU champollion , Albi, CDD

- Traitement de vidéo par IA pour l'analyse de pose en 3D.
- Application Django from scratch (admin, allauth, dramatiq).
- BabylonJS, Pytorch, Docker, Redis, OVH, Django, API REST, DEVOPS

Novembre 2022 - Avril 2023 . 4 mois

Ingénieur backend

ARNEO Group, Paris, CDI

- Ingestion de données asynchrone (Redis, Dramatiq, Websocket)
- Django: ORM, admin, server rendering
- Traitement de gros volumes de donnée

Mars 2020 - Novembre 2022 . 2 ans 2 mois

Ingénieur backend

MFI, Toulouse, France, CDI

- Application de flux météo Django \ Prefect.
- Intégration IAM sur backend Django
- DjangoRest framework, Posgresql, Elasticsearch, Redis, Prefect
- Traitement de grib et netcdf avec Numpy et Xarray
- Tests de charge et tests fonctionnels avec création de rapport.
- Supervision: Kibana, Grafana concernant la supervision et le stockage des données
- DevOps: Conteneurisation docker, Linux, intégration continue, Ansible

Août 2019 - Mars 2020 . 8 mois

Entrepreneur

Shift python software, Toulouse, France

- Application pour les aidants familiaux. Questionnaires, analyse des données et cotation des résultats selon des grilles d'évaluations.
- Django, VueJS.



COMPÉTENCES

- Web Framework (Django, Vue JS)
- Intelligence artificielle
- Tests (Locust, Pytest)
- Datascience
- Devops / Linux / Système
- PHP, C++, Go, Rust

