Tech lead
Python
Agentic IA - *Backend - Pipelines*



TRISTAN HÉROU

Passionné Polyvalent Communicant

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 Dagster Terraform openstack
OVH / AWS / AZURE / Infomaniak
Django SQL Langchain Pytorch

CENTRES D'INTERETS

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

ÉXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Août 2025 - Aujourd'hui . 1 ans 5 mois

Tech lead

Shift python software, Albi, France

- Workflow Plane, GitHub CI/CD, sprints, équipe de 5 développeurs
- Architecture et développement d'une stack micro-service python,Dagster,Clickhouse,Nestjs,React

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

- Ingéstion 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

COMPÉTENCES



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