

ANTOINE-VALENTIN CHARPENTIER

À propos de moi

Bientôt diplômé en Informatique et Systèmes d'Information à l'Université de Technologie de Troyes.

Je suis autonome, ouvert d'esprit, dynamique et curieux. Mon aisance du relationnel, mon goût d'apprendre et d'innover, me permettront d'intégrer rapidement vos équipes. Je suis titulaire du permis B et véhiculé.



07 81 28 40 39



charpentierav@gmail.com



10 venelle des vignes,
45140, Saint-Jean-de-la-Ruelle



Portfolio :
<https://antoinevalentin-charpentier.fr/>



Github :
@Antoine-ValentinCharpentier

COMPETENCES

- **Data** : Python, Docker, Scikit-learn, Tensorflow, NLP, Langchain
- **Base de données** : SQL
- **Développement web** : HTML, CSS, JS, React, Node.JS, ExpressJS, NestJS, RabbitMQ, WebSocket, REST API
- **Gestion de projet** : Git, Professional Scrum Product Owner (PSP01)
- **Autre** : Java, C, Arduino, UML, Figma

LANGUES

- Anglais (B2 Linguaskill 172 points)
- Espagnol (B2 SIELE 362 points)

Recherche d'un premier emploi dans le domaine de la data/IA

FORMATION

Université de Technologie de Troyes - France

Diplôme d'ingénieur en informatique et systèmes d'information
09/2019 - 07/2024

University of Skövde - Suède

Semestre d'échange
08/2023 - 01/2024

EXPERIENCE

Ingénieur IA (Stage) - Aubay- Boulogne-Billancourt 02/2024 - 08/2024

Développement d'une application web qui réalise des états de l'art de manière automatique en utilisant les dernières techniques de NLP :

- Scraping d'articles scientifiques
- Conservation des articles de qualité
- Topic modeling
- Génération de résumés d'articles
- RAG

PyTorch, Hugging Face, LangChain, Docker, React, FastAPI, PostgreSQL

Développeur Web JavaScript (Stage) - Consignity - Troyes 08/2022 - 01/2023

Contribution au développement d'une plateforme SaaS interagissant avec de l'électronique pour visualiser les données collectées.

- Développer une bibliothèque JS pour animer des SVG d'un dashboard en fonction des données des capteurs (SCADA). Les animations sont configurable par le client.
- Ajout/correction/optimisation de fonctionnalités (React, ExpressJS, NestJS, MongoDB, InfluxDB, Websocket, RabbitMQ, Docker)

PROJETS

- Mise en œuvre de deux algorithmes d'apprentissage automatique, K-means et SVM, pour distinguer les profils "atypiques" des profils "ordinaires" sur Twitter (Python, Scikit-learn, MongoDB).
- Prédiction des prix des logements sur Airbnb (Python, Scikit-learn, TensorFlow)
- Analyse exploratoire d'un dataset portant sur la FI pour répondre à des interrogations, puis création d'un dashboard (R, ggplot, Shiny).
- Classification hiérarchique d'images de vêtements précédemment scrapées du site de Vinted (Python, PyTorch, Scraping).