

# ANTOINE-VALENTIN CHARPENTIER

## À propos de moi

Jeune diplômé en ingénierie 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

- **Développement web** : HTML, CSS, JS, TypeScript, React, ExpressJS, FastAPI, Docker, REST API
- **Base de données** : SQL
- **Data** : Python, Scikit-learn, Tensorflow, NLP
- **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

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

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

- Processus de génération d'un état de l'art : Scraping d'articles scientifiques -> Sélections des articles de qualité -> Topic modeling -> Génération de résumés d'articles
- Fonctionnalités annexes : Authentification Microsoft Azure AD, Historique, Accessibilité, ...

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

#### 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, RabbitMQ, Websocket, Docker)

### PROJETS

- Plateforme d'apprentissage de langues alimentée par un LLM (React, FastAPI, SQLite, Docker, LangChain)
- Plus de projets sont disponibles sur mon portfolio que j'ai développé en React : <https://antoinevalentin-charpentier.fr/>
- Prédiction des prix des logements sur Airbnb (Python, Scikit-learn, TensorFlow)
- 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).