

# Hugo SAULIG

Étudiant Ingénieur en Data Science, Management et Software Engineering (DaMS Polytech Montpellier)



hugo.saulig@gmail.com  
0645976686

## PROFILE

Étudiant ingénieur à Polytech Montpellier en filière DAMS (Data, Management, Software Engineering). Mon parcours me permet de combiner des compétences techniques en analyse de données et en développement logiciel avec une approche rigoureuse de la gestion de projet. Soucieux de la qualité opérationnelle, je cherche à mettre ces compétences au service de projets structurés et innovants.

## PROJETS TECHNIQUES & RÉALISATIONS

### Projet Web Full-Stack & Architecture (Deno / Docker)

Réalisation d'une application web sécurisée en autonomie (groupe de 3).

- Architecture & Sécurité : Implémentation d'une API REST et WebSockets sans framework. Gestion fine de l'authentification (Tokens JWT, Cookies sécurisés, Hachage salé/poivré).
- DevOps & CI/CD : Mise en place d'une chaîne CI complète (Linting, Tests unitaires) et déploiement conteneurisé via Docker Compose.
- Compétences clés : Docker, Deno, JS/TS, Sécurité Web, Systèmes distribués.

### Développement Jeu d'Échecs en C (Réseau bas niveau)

Conception d'un jeu d'échecs fonctionnel jouable en ligne.

- Réseau : Développement complet de la couche transport (Sockets TCP/UDP) sans framework tiers pour assurer la communication client-serveur.
- Logique : Gestion des règles métier du jeu d'échecs et synchronisation des états en temps réel.
- Compétences clés : C, Programmation Système, Protocoles réseau (Socket).

### Site de Troc - Association PolyEarth

Développement d'une plateforme de troc pour une association étudiante.

- Gestion de projet : Interface directe avec le client (besoins, cahier des charges, réunions de suivi).
- Développement : Conception de l'architecture logicielle, optimisation des performances et sécurisation des données.
- Compétences clés : Gestion de la relation client, Agile/Scrum, Full-stack.

## FORMATION

### Diplôme d'ingénieur - Filière DAMS (Data, Management, Software Engineering)

Polytech Montpellier | 2025 - 2028 (en cours)

Spécialisation : Ingénierie logicielle, analyse de données et gestion de projets innovants.

### Cycle Préparatoire Intégré (PeiP)

Polytech Nice Sophia | 2023 - 2025

Tronc commun : Mathématiques, Informatique et Physique.

## COMPÉTENCES

- Développement & Langages (C, Java, TypeScript/JavaScript)
- Web : HTML5, CSS3, Deno, API REST, WebSockets, Sécurité web (JWT, Hachage, HTTPS).
- Données & Systèmes : SQL, Sockets TCP/UDP
- DevOps & Outils : Docker & Docker Compose, CI/CD, Git
- Gestion de Projet : gestion de planning, répartition des tâches.
- Relation Client
- Méthodologie : Analyse de besoins, rédaction de cahiers des charges, rigueur algorithmique, résolution de problèmes complexes.

## LANGUAGES

- Français (natif)
- Anglais (courant)
- Allemand (A2)