



CONTACT

- Hugo MATHIEU, 22 ans
- +33 6 24 85 45 56
- hugo.mathieu771@gmail.com
- Brou-sur-Chantereine (77177)
- github.com/guedesite
- Hugo Mathieu
- <https://guedesite.github.io>

EDUCATION

2024 - 2025

INSTITUT F2I

- Mastère Data Engineer

2023 - 2024

UNIVERSITÉ PARIS-EST CRÉTEIL

- BUT Réseaux et télécommunications
parcours cybersécurité

2021 - 2023

AIX-MARSEILLE UNIVERSITÉ

- DUT Réseaux et télécommunications
parcours cybersécurité
- Excellence dans les matières
informatiques et les projets tutorés.

SOFT SKILLS

- Capacité d'adaptation
- Résolution de problèmes
- Gestion du stress
- Travail d'équipe
- Esprit d'initiative
- Créativité
- Communication efficace
- Gestion du temps

CERTIFICATIONS

- CISCO CCNA 1/2/3
- CISCO Security
- CSNA Stormshield

LANGUES

- Français
- Anglais

MATHIEU HUGO

PROFIL

Ingénieur Full Stack & Data | Master Data Engineer | 7 ans d'expérience Freelance | Spécialisé IA, DevOps et systèmes embarqués. De l'idée au déploiement, je transforme les projets en solutions robustes et performantes.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- Alternance à ITProtect** 2025
Data Engineer — Pipelines de monitoring multisite
 - Développement Backend & API** : Python (Flask), Node.js, TypeScript, API alertes intrusion automatisées (appels téléphoniques), intégrations HomeAssistant
 - IoT** : intégration capteurs multiprotocoles, agrégation données domotique
 - DevOps & Automatisation** : Solution web d'assistance déploiement Ansible et debug, Docker, scripting Bash/Python, CI/CD GitLab
- Alternance à Aldecis** 2023 - 2024
Intrégrateur data/IA web
 - Développement Backend** : Typescript ESM, Node.js, Python, Flask
 - Développement Frontend** : Vue.js 3 (API Composition), React.js, Next.js, Vite, TailWindCSS, MUI Material, Figma
 - Visualisation de données** : D3.js, Matplotlib
 - Machine Learning** : MediaPipe, intégration de modèles OpenAI (API)
 - Optimisation web** : minification et obfuscation webpack, lazy loading, AJAX, Rollup
 - Gestion de données** : SQL Server Management Studio (SSMS), Airflow, DBT
 - Traitement de langage naturel** : LangChain, LlamaIndex (intégration python/TS)
 - Implémentation de fonctionnalités collaboratives pour la synchronisation en temps réel des interfaces web entre utilisateurs
- FairyTaleVending** 2023
Lead Développeur Full Stack IoT
 - Conception et prototypage matériel** : cartes ESP32 (Espressif), routage PCB, soudure, intégration capteurs
 - Communication IoT** : MQTT, WebSocket, synchronisation temps réel entre appareils et serveur
 - Développement Backend** : PHP (Laravel), Java, API REST, gestion des transactions
 - Développement Frontend** : ReactJS, TypeScript (Vite), Chart.js, intégration Stripe et dashboard admin
 - Intégration CMS et vitrine** : WordPress, modules personnalisés
 - DevOps** : Docker, CI/CD, déploiement sur serveurs Linux, supervision et gestion des logs
 - Projet complet du prototype électronique jusqu'au déploiement cloud, alliant hardware, web et backend*
- Freelance** 2018 - 2025
Nombreuses missions récurrentes
 - Maîtrise de nombreux langages de programmation** : Python, C, C++, JavaScript, TypeScript, PHP, JAVA, Dart, SQL, AQL
 - Développement Web & Outils collaboratifs** : Portage d'outils Web, conception d'interfaces dynamiques et intuitives (ReactJS, VueJS)

COMPÉTENCES

Informatique

- Développement & Langages** - Python, C/C++, Java, JS/TS, PHP, Dart, Bash, PowerShell, SQL/AQL
- Web** - ReactJS, VueJS, Flutter, Node.js, API REST, Apache2, NGINX, IIS
- Back-end & API** - Node.js, PHP, API REST, Apache2, NGINX, IIS
- Bases de données** - MySQL, MariaDB, PostgreSQL, MSSQL, SSMS, ArangoDB, SQLite
- IA & Vision** - YOLO, SSD_MobileNet, SSDLite_MobileNet, MediaPipe, entraînement de modèles
- DevOps & Infrastructure** - Docker, Kubernetes, Ansible, Terraform, CI/CD
- Embarqué** - STM32, ESP32
- Sys & Réseau** - GNU/Linux, Windows Server, KVM, services réseaux
- Sécurité & Versioning** - Tests XSS, injection SQL, Git (multi-branches, code review)