



# Bastien Lopez

Développeur Full Stack

✉ Reims (FRANCE) / Full Remote @ bastien.lopez40@gmail.com ☰ Portfolio ☰ LinkedIn ☰ Github

# Développeur Full Stack

## Profil

Développeur Full-Stack freelance en double Master : architecture logicielle et cybersécurité / Cloud & IA, j'allie expertise technique et vision stratégique pour concevoir des solutions numériques robustes et sécurisées

## Compétences

### Développement Web

HTML, CSS, JavaScript, TypeScript, Webflow, Node.js, Docusaurus

### IA et Machine Learning

RL (Reinforcement learning), ML (Machine Learning) : TensorFlow, PyTorch, Optimisation et déploiement d'agents autonomes (Mastra), Intégration d'IA dans des applications (Teams BOT), Analyse comportementale et amélioration des performances d'agents IA

### Tests

Tests fonctionnels et mobiles (iOS/Android), TDD (Test-Driven Development)

### Design

Figma, Photoshop

## Expérience Professionnelle

### Freelance

Développeur Full Stack

✉ <https://bastienlopez.github.io/Portfolio/>

### Agence INDIGO

Développeur Full Stack IA

✉ <https://www.agence-indigo.com/>

Octobre 2025 - Actuel

Full Remote

### Développement de pipelines d'IA internes

- Conception de workflows automatisés pour analyser des briefs vidéo, générer des scripts et classer les demandes
- Intégration d'agents IA pour la génération de texte, d'images et de plans de tournage

### Automatisation de la production et des processus internes

- Création de scripts et scénarios n8n pour automatiser les étapes de gestion, d'analyse et de reporting
- Connexion aux outils existants (Google Sheets, Drive, Notion) pour synchronisation automatique des données
- Génération automatique de fiches de production, briefs et synthèses via LLM

### Data & Analytics créatifs

- Automatisation d'analyses statistiques sur les performances de vidéos, campagnes et briefs
- Extraction et classification de données textuelles via NLP (analyse de ton, intention, mots-clés)
- Génération de rapports de synthèse IA pour la direction et les chefs de projet

### Aidalinfo

Juin 2025 - Septembre 2025

Full Remote

Développeur Full Stack - Alternant

✉ <https://aidalinfo.fr/>

### Optimisation d'agents IA (Mastra) :

- Conception et développement de solutions IA embarquées pour des agents autonomes
- Mise en place d'architectures scalables pour l'intégration d'IA dans des environnements complexes
- Optimisation des performances des agents via des techniques de machine learning et d'analyse comportementale
- Développement full stack (principalement JavaScript/TypeScript, Python, et outils IA)
- Collaboration avec les équipes produit pour intégrer l'IA aux besoins réels des utilisateurs

### Développement d'un bot Microsoft Teams (lié au projet Mastra)

- Conception et implémentation d'un bot Teams permettant l'agrégation et la diffusion de flux RSS de veille technologique
- Intégration d'IA (NLP et résumés automatiques) pour analyser, filtrer et synthétiser les contenus avant diffusion aux utilisateurs
- Développement backend en TypeScript avec connexion aux APIs Teams et aux modules Mastra
- Collaboration avec les équipes internes pour adapter l'outil aux besoins de suivi de veille et de productivité

### Web3 Digital Wallet

janvier 2023 - fevrier 2025

Full Remote

Développeur Full Stack - Alternant

✉ <https://www.altme.io/>

- Développement d'interfaces sécurisées pour la gestion des crypto-monnaies et des NFTs
- Test, validation et optimisation des applications iOS/Android pour Altme et Talao
- Wallet Provider - Création et amélioration d'un plate-forme back-end pour la configuration, la gestion et l'intégration de portefeuilles numériques pour la gestion de credentials numériques vérifiables
- Mise en place de pipelines CI/CD pour automatiser les déploiements
- Gestion serveur Linux avec BDD et Backup
- Rédaction de documentation technique des projets APP et Wallet Provider • Gestion des retours utilisateurs et amélioration des fonctionnalités

### INFORMAPIK

Avril 2022 - Juin 2022

Reims

Développeur Full Stack - Alternant

✉ <https://www.informapik.fr/>

- Développement d'une interface web en PHP pour la gestion de données clients
- Installation et configuration de connexions fibre optique pour des réseaux professionnels
- Mise en place et câblage d'une baie de brassage pour l'organisation réseau
- Assemblage de PC avec configuration avancée du BIOS et installation d'OS spécifiques

## Formations

### Cloud Campus

2025 - 2026

Informatique IT

Bac +5 Master

### CESI NANCY

2023 - 2025

Informatique IT

BAC +5 Master MAALSI

Chef de projet Digital Expert Cybersecurité, Cloud & IA

Manager en architecture et applications logicielles des systèmes l'information

### CESI Reims

2022 - 2023

Informatique IT

BAC+3 Bachelor CDA

### Lycée Raymond Poincaré

2020 - 2022

Concepteur Développeur d'Applications

Informatique IT

BAC +2 BTS SNIR

Systèmes Numériques Informatique et Réseaux

### Lycée Roosevelt REIMS

2021

Informatique IT

BAC

Baccalauréat technologique STI2D

## Langues

Français - Natif

Anglais - C1