Bastian Noel

Étudiant développeur web full stack

Je conçois, développe et mets en ligne mes projets web moi-même. L'un d'eux, une extension de navigateur, compte environ 10 000 utilisateurs.

FORMATION

BUT Métiers du multimédia et de l'internet, IUT de Vélizy – 2025 – 2028

- **Premier de promotion**, délégué de classe et tuteur d'étudiants.
- Développement web, bases de données, expérience utilisateur.

Première année du cycle préparatoire d'ingénieur, Université de technologie de Compiègne – 2024 – 2025

- Cours d'informatique **de niveau branche** suivis dès la première année : algorithmique et complexité, bases de données, structures de données en C.
- Mathématiques et physique.

Baccalauréat général, mention très bien, Lycée à Vernon – 2024

- Spécialités **numérique et sciences informatiques**, mathématiques, physique.

PROJETS

Custom Directe – Depuis 2022 JavaScript · HTML · CSS · Extension Chromium · Vite

- Créé et maintenu depuis 2022 une extension de navigateur utilisée par environ 10 000 personnes.
- Conçu une architecture JavaScript orientée objet et modulaire, sans dépendance.

ALWIS – Depuis 2026 JavaScript · PHP · MariaDB · WebAssembly · Docker · GitHub Actions

- Fait tourner PHP 8.4 et MariaDB dans le navigateur en les compilant en WebAssembly.
- Mis en place sept chaînes d'intégration, dont la reconstruction du moteur depuis ses sources.

Plateforme AE2V – Depuis 2026 React · Next.js · TypeScript · Fastify · PostgreSQL · Prisma

- Conçu et développé l'application de bingo d'une soirée d'intégration, avec anti-triche et mode hors ligne.
- Écrit un service de connexion unique OIDC pour les outils de l'association, testé de bout en bout.

S3aled – Depuis 2026 TypeScript · Fastify · React · PostgreSQL · S3 / R2 · Docker

- Conçu un service de transfert où les fichiers vont du navigateur au stockage S3 sans passer par le serveur.
- Chiffré les fichiers côté navigateur et couvert le code par des tests automatisés.

DepthVistaXR – 2026 Python · PyTorch · OpenXR · OpenGL

- Assemblé des modèles d'estimation de profondeur pour convertir un écran en image stéréoscopique en temps réel.

EXPÉRIENCES

Composya, création web – 2021 – 2025

- Créé, hébergé et maintenu le **premier site** de l'entreprise, sous WordPress.
- Codé la **signature de courriel HTML** de l'équipe.
- **Rappelé** pour de nouvelles missions **pendant quatre ans**.

CONTACT

bastian.noel.professionnel@gmail.com

+33 7 68 74 16 02

bastiannoel.com/dev

linkedin.com/in/bastiannoel

github.com/Bastian-Noel

Vélizy-Villacoublay (78) et Vernon (27)

Permis B

ENGAGEMENT

- Membre du **BDE de l'IUT de Vélizy**, dont j'ai construit les outils en ligne et l'identité.
- Aide régulière à des **débutants** sur leurs projets web.
- **Signalement à la CNIL** d'une faille d'accès aux données personnelles sur une plateforme scolaire nationale.

CENTRES D'INTÉRÊT

Viet Vo Dao, Randonnée, Cuisine, Logiciel libre et auto-hébergement.

COMPÉTENCES

Langages
JavaScript, TypeScript, PHP, SQL, Python, Swift, C

Web
React et Next.js, Node.js et Fastify, WebAssembly, Extensions de navigateur, Applications hors ligne

Données
PostgreSQL, MySQL et MariaDB, Stockage S3 et R2

Systèmes et mise en ligne
Docker, Intégration continue, Authentification OIDC, Linux et reverse proxy

LANGUES

- Français, langue maternelle
- Anglais, niveau B2 à C1, cinq séjours linguistiques en familles anglophones