

Nicolas Blanc

Ingénieur logiciel

Lausanne, Suisse

blanc.nicolas@protonmail.com

Franco-suisse

linkedin.com/in/n-blanc

+41 78 320 81 79

github.com/NiBlanc

Ingénieur logiciel full stack et lead developer. Je construis des produits web et mobiles de bout en bout, du backend temps réel à l'interface, du cadrage client à la mise en production.

EXPÉRIENCE

Appitude — Lead developer

LAUSANNE, SUISSE

04/2025 — AUJOURD'HUI

NEXT.JS · REACT · FLUTTER · KOA · MONGODB · ORACLE · INFLUXDB

- **Firmenich** — lead developer de la plateforme R&D où les chimistes conçoivent et analysent leurs tests de stabilité de parfums : visualisation des données, éditeur de règles PASS/FAIL, rapports PDF. Équipe de six, dont trois devs. Près de 30'000 tests réalisés.
- **TRKS** — tracking GPS de régates mené de bout en bout à deux, sur des courses de plus de 80 bateaux : app Flutter, backend temps réel sur InfluxDB, tableau de bord web testé en end-to-end avec Playwright, infrastructure et vision produit.
- Comparatif des bibliothèques UI headless (Radix et shadcn, React Aria, Headless UI) et mise en place du starter Next.js et Tailwind de l'agence, règles pour agents de code IA comprises.
- Interlocuteur direct du client pour le frontend : cadrage, ateliers, démos, priorisation avec le Product Owner.

Pyto — Développeur mobile freelance

À DISTANCE

01/2025 — 03/2025

MVP d'une app de gestion de jardin en Expo et React Native : architecture, CI/CD et fonctionnalités principales.

BeTomorrow — Lead developer frontend

BORDEAUX, FRANCE · ARRIVÉ EN STAGE DE FIN D'ÉTUDES (6 MOIS)

02/2023 — 12/2024

REACT · REACT NATIVE · NEXT.JS · EXPO · FIREBASE

- **Physio.me** (Biogen) — lead developer frontend d'un dispositif médical de physiothérapie à domicile (SMA, sclérose en plaques), dans une équipe de cinq devs et cinq personnes produit et management. Gamification et programmes adaptés à leurs goûts pour faire revenir les patients.
- **Cléo** (Biogen) — développeur mobile d'un dispositif médical d'accompagnement de la sclérose en plaques, déployé dans cinq pays.
- Tests end-to-end (Detox sur mobile, Cypress sur web) exécutés chaque matin en CI.
- Pilotage du frontend avec le client (cadrage, démos, livraisons), formation de son équipe à l'internalisation, mentorat d'un stagiaire.

PROJETS

Sightstone — Conception et développement

SIGHTSTONE.LOL · PROJET PERSONNEL

2025 — AUJOURD'HUI

BUN · NEXT.JS 16 · HONO · TAILWIND 4 · SUPABASE · DRIZZLE

Outil de draft pour équipes semi-pro de League of Legends, né d'un besoin de mon équipe à Lausanne Esport : pools de champions, scouting, draft live, debrief. Chaque suggestion est expliquée par un moteur de scoring transparent, calibré sur 18'000 drafts pro.

FORMATION

ENSEIRB-MATMECA, Bordeaux INP — Diplôme d'ingénieur (niveau master), télécommunications

BORDEAUX, FRANCE

09/2020 — 08/2023

GÉNIE LOGICIEL DES RÉSEAUX · TRAITEMENT DU SIGNAL

Stage de recherche à l'ÉTS Montréal, 06/2022 — 09/2022 : outil de spécification d'exigences pour l'avionique, en Java.

COMPÉTENCES

FRONTEND

TypeScript, React, Next.js, Tailwind CSS, visualisation de données

MOBILE

Flutter, Dart, React Native, Expo

BACKEND, DONNÉES

Node.js, Koa, Hono, PostgreSQL, MongoDB, Oracle, InfluxDB, Supabase

TESTS

Jest, Vitest, Playwright, Cypress, Detox, tests Flutter

CLOUD, QUALITÉ

AWS, CI/CD, GitLab CI, SonarQube, accessibilité

HUMAIN

Lead technique, ateliers et démos client, mentorat, Scrum

CERTIFICATIONS

AWS

AWS Certified Developer – Associate (DVA-C02), 09/2026

ACCESS42

Développeur accessibilité certifié (WCAG, RGAA), 10/2024

LANGUES ET CENTRES D'INTÉRÊT

LANGUES

Français — langue maternelle · Anglais — courant, C1 (IELTS 7) · Espagnol — intermédiaire, B1

INTÉRÊTS

Escalade, ski, vinyles, cinéma