

# Damien Demontis

## Développeur Full Stack

Frouard, Grand Est, France | +33 7 81 69 92 18 | damien@demontis.dev  
github.com/DamienDemontis | linkedin.com/in/damien-demontis | demontis.dev



### RÉSUMÉ PROFESSIONNEL

---

Développeur full-stack avec plus de **4 ans** d'expérience dans la mise en production d'applications web et mobiles en React/React Native et Node.js. Expérimenté dans la conception et le déploiement de systèmes **IA** (vision par ordinateur avec PyTorch/OpenCV) et d'assistants **basés sur GPT**. Créateur d'une plateforme de recherche d'emploi *augmentée par l'IA* (JobNeko) intégrant intelligence salariale et recommandations personnalisées. Pilotage d'une marketplace intégrée à Stripe sur Google Cloud Platform (GCP); amélioration des performances de 50% lors d'une migration entreprise. À l'aise sur le front-end, le back-end, la CI/CD et le cloud; orienté itération rapide, **qualité** et impact utilisateur.

### EXPÉRIENCE

---

#### EPITECH

Nancy, France

*Mentor pédagogique — Cursus MSc*

Mar 2025 - Présent

- Accompagnement d'étudiants MSc sur des sujets avancés (développement web, DevOps et bonnes pratiques d'ingénierie logicielle).
- Conception d'une plateforme cloud de pointage par reconnaissance faciale utilisant Firestore, PyQt6, OpenCV et PyTorch.
- Interventions sur la cybersécurité, l'IA et l'histoire du jeu vidéo; création de contenus engageants pour motiver les étudiants.
- **Technologies** : Docker, Kubernetes, Jenkins, Nuxt, Pinia, Deno, Firestore, PyQt6, OpenCV, PyTorch.

#### LeonArt

Nancy, France

*Lead technique & Chef de projet*

Avr 2023 - Mar 2025

- Conception et développement de systèmes back-end évolutifs avec Node.js, TypeScript et Express; implémentation d'une authentification sécurisée et du traitement des paiements avec Stripe.
- Conception et maintenance d'API REST et de flux de webhooks pour des événements en temps réel, au service des fonctionnalités marketplace et des interactions sociales.
- Pilotage d'une équipe pluridisciplinaire; responsabilité de la conception base de données (MongoDB), de l'infrastructure cloud (Google Cloud Platform) et des déploiements avec Docker et Kubernetes.
- **Technologies** : Node.js, TypeScript, Express, MongoDB, Stripe, React Native, Docker, Kubernetes, Google Cloud Platform (GCP), CI/CD.

#### +Simple

Nancy, France

*Développeur web (stage)*

Avr 2023 - Août 2023

- Migration d'une application monolithique Django vers un frontend Nuxt avec backend Django; réduction des temps de chargement de 50% et augmentation de la couverture de tests de 30%.
- Amélioration de l'évolutivité et de la maintenabilité via des principes microservices; renforcement de la qualité par des tests unitaires, d'intégration et E2E, et des pipelines CI.
- **Technologies** : Nuxt.js, Vue.js, Pinia, Django, PostgreSQL, GitLab CI/CD, Tests (unitaires, intégration, E2E).

#### EPITECH

Nancy, France

*Assistant régional (assistant de programme académique) — PGE & MSc*

Sep 2021 - Mar 2025

- Encadrement sur les fondamentaux de la programmation (C, C++, SFML, design patterns).
- Introduction à la conteneurisation avec Docker et aux bases du développement web; contribution à un environnement d'apprentissage dynamique.
- Reconnu parmi les meilleurs assistants pédagogiques; poste renouvelé trois années consécutives.
- **Technologies** : C, C++, SFML, Docker, Linux.

#### ACORIS Mutuelles

Nancy, France

*Développeur web (stage)*

Juil 2021 - Déc 2021

- Développement de solutions front-end avec WordPress et PHP; création de thèmes et plugins sur mesure pour améliorer l'UX et la fonctionnalité.
- Conception et maintenance des structures de bases de données MySQL, garantissant l'intégrité des données et des requêtes efficaces pour les systèmes internes.
- Collaboration avec des équipes transverses pour recueillir les besoins et livrer des solutions intranet robustes améliorant l'efficacité des processus.
- **Technologies** : WordPress, PHP, MySQL.

## FORMATION

---

### EPITECH — Institut européen de technologie

Master en informatique ; **GPA : 3.7/4.0**

Expert en technologies de l'information

**Points clés :** Major du campus de Nancy ; assistant pédagogique pendant 3 années consécutives ; apprentissage par projets avec accent sur le développement logiciel pratique ; membre actif du CodingClub organisant des ateliers pour lycéens.

Nancy, France

Sep 2020 - Août 2025

### Université Keimyung

Études à l'étranger — Développement de jeux & IA

Programme d'échange international

**Domaines d'étude :** Développement de jeux, Intelligence artificielle, technologies VR/AR, apprentissage du coréen.

**Vidéo d'échange** | [YouTube](#)

Daegu, Corée du Sud

Sep 2023 - Juil 2024

## COMPÉTENCES

---

**Back-end & API :** Node.js, TypeScript, Express, REST, WebSockets, JWT, OAuth 2.0/OIDC, Java, C/C++, C#, PHP, Django

**Bases de données :** MongoDB, PostgreSQL, MySQL, Firestore, Redis

**DevOps & Cloud :** Docker, Kubernetes, Google Cloud Platform (GCP), GitLab CI/CD, Jenkins, Linux, Firebase

**Front-end :** React, React Native, JavaScript, HTML5, CSS3, Tailwind CSS, Vue.js, Nuxt.js

**Architecture & Sécurité :** Systèmes d'authentification, Microservices, Sécurité des API, Conception de systèmes

**Tests & Qualité :** Tests unitaires, d'intégration & E2E ; outils : Jest, Pytest, Cypress, Playwright

**IA & Vision par ordinateur :** PyTorch, TensorFlow, OpenCV, PyQt6, Apprentissage automatique

**Développement de jeux :** Unity, C#, Unreal Engine, SFML, OpenGL, TCP/UDP

**Langues :** Français (natif), Anglais (C2 — CECRL), Italien (B1), Coréen (A2)

## PROJETS

---

### JobNeko — Plateforme IA de recherche d'emploi (Auto-hébergé) | [GitHub](#)

— Développement d'une plateforme full-stack de découverte d'offres avec scraping, *intelligence salariale* et recommandations personnalisées. Actuellement **auto-hébergeable** grâce à une architecture modulaire d'API pour les fonctionnalités IA.

— **Technologies :** Next.js, TypeScript, Supabase, Prisma, Stripe, API OpenAI, Tailwind, ShadCN UI.

### Système de présence par reconnaissance faciale (IA) | [GitHub](#)

— Application de pointage de niveau production avec frontend desktop PyQt6 et moteur Python/PyTorch/OpenCV ; prévue pour des déploiements locaux (sur appareil) et cloud. API REST temps réel, intégration Firestore et rapports automatisés. Déployée à EPITECH avec des contrôles stricts de confidentialité et de sécurité des données.

### Wii Tanks Remastered | [GitHub](#) | [Démo](#)

— Remake non officiel du classique Wii Play Tanks avec graphismes et mécaniques améliorés. Développé avec Unity et C#.

### LeonArt — Marketplace d'art | [GitHub](#)

— Architecture et développement d'une plateforme marketplace full-stack avec un accent sur les systèmes back-end. API évolutives en Node.js/TypeScript/Express ; intégration des paiements sécurisés avec Stripe ; webhooks pour les événements en temps réel.

## RÉCOMPENSES & RÉALISATIONS

---

**Leadership technique :** Reconnu comme assistant pédagogique parmi les meilleurs pendant trois années consécutives.

**Prix startup :** « Coup de cœur » du jury pour *LeonArt* lors de l'événement Moonshot (EPITECH Nancy).

**Expérience internationale :** Ambassadeur EPITECH certifié durant l'échange à l'Université Keimyung (Corée du Sud).

**Certifications professionnelles :** Agile Coaching, Management d'équipe/opérationnel, Communication de crise et Gestion de projet IT (IONIS X).

## CENTRES D'INTÉRÊT

---

Cybersécurité, Identité numérique, Développement de jeux, IA & apprentissage automatique, Culture asiatique, Innovation technologique, **Développement durable**, Échanges culturels, Apprentissage continu, J-Pop, Musique électronique, Webtoons, Romans SF & fantasy