Vincent Déniel

INGÉNIEUR LOGICIEL SÉNIOR | IA, AGENTIC, FULL STACK, TYPESCRIPT, PYTHON

denielvincent@gmail.com · vincentdnl.com · www.linkedin.com/in/vincentdnl · www.github.com/vincentdnl · Bordeaux, Nouvelle-Aquitaine, France

PROFIL

Ingénieur Logiciel Sénior Freelance, disponible pour une nouvelle mission. Spécialisé en développement full stack TypeScript/Python et intégration IA (LLM, agents, RAG). Expérience CTO et lead dev.

COMPÉTENCES

Langages de programmation

JavaScript · TypeScript · Python

Intelligence artificielle & IA générative

LLM · Agents IA · RAG (Retrieval-Augmented Generation) · Stable Diffusion · Flux · Intégration API IA

Développement Frontend

React.js · Next.js · HTML5 · CSS · TailwindCSS

Développement Backend

Node.js · Express · NestJS · Flask · FastAPI

Bases de données

PostgreSQL · MongoDB · Amazon DynamoDB · IBM DB2 · SQL

EXPÉRIENCE

juin 2026
Aujourd'hui

Ingénieur Logiciel Sénior Freelance – Full Stack & IA

PhantomBuster — Bordeaux, Nouvelle-Aquitaine, France · Sur site

Au sein de PhantomBuster, création, intégration et test d'agents IA, ainsi que l'intégration et l'utilisation de LLM.

- Création, intégration et test d'agents IA
- Intégration et utilisation de LLM (LangChain)
- Test et évaluation d'agents IA (DeepEval)
- Développement full stack avec TypeScript, React.js et Python
- Stack : TypeScript, React.js, Python, LangChain, DeepEval

---

oct. 2025
déc. 2025

Ingénieur Logiciel Sénior Freelance – Full Stack & IA

PayFit — Bordeaux, Nouvelle-Aquitaine, France · À distance

Mission au sein de PayFit sur l'amélioration du funnel d'acquisition et le déploiement d'un programme de parrainage.

- Développement et optimisation du funnel d'acquisition utilisateurs (React.js, NestJS, TypeScript)
- Conception et implémentation d'un programme de parrainage pour l'acquisition de nouveaux clients

Cloud & DevOps

Amazon Web Services (AWS) · Google Cloud (GCP) · Linux · Apache · Nginx

Ingénierie logicielle & qualité

Domain Driven Design (DDD) · Programmation Fonctionnelle · Test Driven Development (TDD) · Scrum · Méthodes agiles · Architecture logicielle · Code review

LANGUES

Français	Natif
Anglais	Courant et professionnel

FORMATION

Master 2 (M2) — Sciences physiques – N3A – Nouveaux états de la matière, noyaux exotiques et agrégats

Université de Caen Basse Normandie

2009 – 2011

PROJETS

Operative AI

Moteur de recherche privé combinant un modèle d'IA local et une architecture RAG (Retrieval-Augmented Generation) pour la recherche sémantique sur données personnelles.

https://github.com/vincentdnl/operativeai

— Développement backend sur AWS avec Amazon DynamoDB

— Contribution à l'amélioration des pratiques de développement logiciel de l'équipe

— Stack : IA, TypeScript, React.js, NestJS, Node.js, AWS, Amazon DynamoDB

---

sept. 2024
juil. 2025

Ingénieur Logiciel Sénior Freelance – Full Stack & IA

Kazaar — Bordeaux, Nouvelle-Aquitaine, France · À distance

Mission de développement full stack et IA sur les produits Popmate et la plateforme marketing print Kazaar.

— Développement frontend et backend de Popmate, chatbot de génération d'images IA pour la PLV (Publicité sur Lieu de Vente)

— Intégration de modèles de génération d'images : Stable Diffusion, Flux

— Implémentation de pipelines LLM (IA)

— Développement de fonctionnalités sur la plateforme de marketing print Kazaar (React.js, NestJS)

— Stack : IA, TypeScript, NestJS, Node.js, React.js, PostgreSQL, LLM, Stable Diffusion, Flux

---

mai 2022
août 2024

Chief Technology Officer & Co-fondateur

Bulldog — Bordeaux, Nouvelle-Aquitaine, France · À distance

Rôle de CTO et co-fondateur d'une startup spécialisée dans la fidélisation marketing par l'IA.

— Conception et déploiement d'une plateforme de fidélisation marketing basée sur des modèles LLM et IA

— Plateforme utilisée par plusieurs clients dont un groupe du CAC40

— Définition de l'architecture technique, choix de stack et feuille de route produit

— Management de l'équipe de développement, recrutement et montée en compétences

— Application du TDD et des pratiques d'ingénierie logicielle rigoureuses

— Stack : IA, TypeScript, React.js, Next.js, Node.js, Python, LLM, Linux

---

avr. 2024
juin 2024

Formateur – Qualité de code et maintenabilité

EPSI - L'école d'ingénierie informatique — Bordeaux, Nouvelle-Aquitaine, France · Sur site

Formation de Master 1 en ingénierie logicielle sur la qualité et la maintenabilité du code.

— Animation du module "Qualité de code et maintenabilité" pour des étudiants en M1 ingénierie logicielle

— Enseignement du Test Driven Development (TDD) et des bonnes pratiques TypeScript

— Transmission de méthodes d'ingénierie logicielle applicables en contexte professionnel

---

avr. 2024
juin 2024

Formateur & Jury – Projet de fin d'études

CESI — Bordeaux, Nouvelle-Aquitaine, France · Sur site

Encadrement de la promotion de M2 sur un projet de fin d'études (plateforme de livraison de repas) et participation au jury de soutenance.

— Encadrement d'étudiants en dernière année de master pour la réalisation d'un projet full stack

— Accompagnement sur les méthodes agiles et les pratiques d'ingénierie logicielle

— Participation au jury de validation du projet de fin d'année

---

sept. 2016
avr. 2022

Lead Developer – Full Stack Python & TypeScript

myElefant — Bordeaux, Nouvelle-Aquitaine, France

Développement d'une plateforme SaaS de SMS marketing revendue à Sinch, leader mondial de l'envoi de SMS.

— Développement full stack d'une plateforme SaaS d'envoi de SMS marketing (Python, TypeScript, React.js, Node.js)

— Prise de responsabilités en tant que lead developer : revues de code, architecture, mentoring

— R&D sur de nouveaux canaux de distribution : chatbots Meta (Facebook) Messenger et RCS

— Participation à l'intégration de la plateforme dans l'écosystème produit du groupe Sinch
— Travail en méthodes agiles (Scrum) et application du TDD
— Stack : Python, TypeScript, React.js, Node.js, Linux, Scrum, TDD

---

mai 2020
juil. 2020

Formateur – Sécurité informatique

EPSI - L'école d'ingénierie informatique — Bordeaux, Nouvelle-Aquitaine, France

Formation de Master 1 en ingénierie logicielle sur la sécurité informatique.

— Animation d'un module de sécurité de l'information pour des étudiants en M1
— Enseignement des vulnérabilités web et bonnes pratiques de sécurisation (TypeScript, Node.js)

---

sept. 2016
mars 2020

Développeur Full Stack – Python & TypeScript

Yaal — Bordeaux, Nouvelle-Aquitaine, France

Développement de la plateforme myElefant au sein de la société Yaal.

— Développement full stack de la plateforme SaaS SMS marketing myElefant (Python, TypeScript, React.js)
— R&D chatbots sur Meta (Facebook) Messenger et RCS
— Travail en Scrum et TDD au sein d'une équipe agile
— Stack : Python, TypeScript, React.js, Node.js, Linux, Scrum, TDD

---

nov. 2015
sept. 2016

Ingénieur Développement Web – PHP & JavaScript

Smile Open Source Solutions — Bègles, Nouvelle-Aquitaine, France

Développement et maintenance de sites clients basés sur des CMS open source.

— Développement et correction de bugs sur des sites clients (Magento, Drupal, WordPress)
— Stack : PHP, JavaScript, Magento, Drupal, WordPress

---

oct. 2013
nov. 2015

Développeur Web Freelance

Vincent Déniel — Bordeaux, Nouvelle-Aquitaine, France

Développement de sites web pour des clients en tant qu'indépendant.

— Développement frontend : HTML5, CSS, JavaScript (Angular.js, jQuery)

— Développement backend : PHP, Symfony 2, WordPress

— Gestion de bases de données PostgreSQL

---

mai 2012
juil. 2013

Développeur Logiciels – Systèmes IBM

ADAMING CONSEIL — Le Haillan, Nouvelle-Aquitaine, France

Développement et maintenance applicative sur grands systèmes IBM pour Logica/CGI.

— Développement et maintenance applicative sur grands systèmes IBM (COBOL)

— Gestion de bases de données IBM DB2 (SQL)

---

avr. 2011
juil. 2011

Stagiaire recherche – Physique nucléaire

Laboratoire de Physique Corpusculaire (LPC) — Caen et périphérie

Développement d'outils d'analyse de données d'expériences de physique nucléaire.

— Développement d'outils d'analyse de données (C++, Linux) pour l'équipe INDRA

— Traitement et interprétation de données expérimentales en physique nucléaire

---

avr. 2009
juil. 2009

Stagiaire recherche – Physique nucléaire

Grand Accélérateur National d'Ions Lourds (GANIL) — Caen et périphérie

Développement d'outils d'analyse de données d'expériences de physique nucléaire.

— Développement d'outils d'analyse de données (C++, Linux) pour l'équipe INDRA

— Traitement et interprétation de données expérimentales en physique nucléaire