

Nicolas HUANG



Développeur Frontend & IA
Trilingue : Français, Anglais, Japonais

Contrat d'apprentissage

Rythme Alternance 4 jours en entreprise | 1 jour en formation

📞 +33 6 22 41 40 99

✉️ huang.nicola@gmail.com

📍 mobilité IDF

🚗 Permis B et véhiculé

👤 [@huang-nicolas](https://www.linkedin.com/in/nicolas-huang)

🌐 <https://nicolashuang.netlify.app/>

EXPÉRIENCES

Développeur Next.Js - Intégration IA

NewsFoundry, Paris - 11.2025 / 01.2026

Générateur de revue de presse intelligente

- Conception et développement d'une application Full Stack avec Next.js, React, TypeScript et Python permettant de générer automatiquement des revues de presse à partir d'actualités en temps réel.
- Implémentation d'un agent IA basé sur des LLMs enrichis dynamiquement via la World News API, avec architecture agent + tools et génération de contenu structuré. Développement d'API REST sécurisées JWT
- Gestion des chats, persistance du contexte conversationnel et stockage des revues en base de données.
- Mise en place d'une architecture RAG avec indexation et recherche sémantique pour améliorer la pertinence et la fiabilité des réponses générées.
- Déploiement et mise en production avec Vercel et Railway, en assurant performance, scalabilité et expérience utilisateur fluide.

Application déployée sur Vercel

Login utilisateur: test@test.com mdp: test

<https://p14-news-foundry-frontend.vercel.app>

Développeur Next.Js - Intégration IA

Abricot, Paris - 10.2025 / 11.2025

Application de gestion de projets et tâches avec IA

- Conception et développement d'une application web de gestion de projets et tâches avec Next.js, React et TailwindCSS, offrant une interface moderne et collaborative
- Implémentation d'un backend avec API REST sécurisée JWT, gestion des projets, tâches et commentaires en temps réel. Intégration d'une fonctionnalité d'IA (Mistral) permettant la génération intelligente de tâches à partir du contexte utilisateur.
- Conception d'une architecture modulaire frontend/backend garantissant maintenabilité, scalabilité et bonnes pratiques de développement.

Code en open source et gestion du versionnement avec GitHub.

Code source : https://github.com/hNnicolas/P11_Gestion_tache_IA

Développeur Frontend

Norway, Paris - 12.2024 / 01.2025

Site vitrine moderne développé avec React, TypeScript et Vite

- Développement d'un site web responsive avec React, TypeScript et Vite, mettant en avant les services d'une entreprise dans un environnement moderne et performant.
- Conception d'une interface utilisateur soignée avec Sass, animations de navigation et expérience fluide optimisée pour tous les écrans. Intégration de fonctionnalités interactives incluant navigation dynamique, responsive design et carte interactive avec Google Maps. Structuration du projet avec une architecture modulaire, configuration ESLint et bonnes pratiques de développement frontend.

Déploiement et mise en production avec Netlify

<https://norway-trip.netlify.app/>

Data Analyst

Google, Tokyo - 01.2023 / 08.2023

Collecte et mise à jour de données - Google, Japon

- Collecte d'informations terrain et photos pour enrichir les fiches Google Maps.
- Analyse et synthèse des informations pour assurer la fiabilité et la cohérence des données.

FORMATIONS

Mastère Expert en intégration d'IA & Développement

Ynov Connect - Ecole des métiers du digital, Nanterre - Depuis 09.2026

Bachelor Concepteur logiciel - Développeur IA

OPENCLASSROOMS, Paris - Juin 2025 / Janvier 2026

BTS - Développeur Full Stack

3WA Académie, Paris - 05.2024 / 12.2024

COMPÉTENCE TECHNIQUES

Frontend

JavaScript | TypeScript | React | Next.js | Vue.js | Tailwind CSS | WebGL | ThreeJS |

- Développement d'interfaces dynamiques et performantes

- Intégration d'API REST

- Optimisation des performances frontend

Backend

Node.js | Python | PHP | Symfony |

- Conception et développement d'API REST

- Architecture backend modulaire et scalable

- Authentification et gestion des données

- Intégration de services tiers et IA (OpenAI, LLM, agents Pydantic)

Base de données

- PostgreSQL

- MongoDB

- SQL

- Conception de schémas et optimisation des requêtes

Méthodes de travail & standards professionnels

- Méthodes Agiles : Scrum, travail en itérations, amélioration continue

- Architecture scalable et maintenable

- Clean Code et bonnes pratiques

- Développement orienté performance

- Résolution de problèmes techniques complexes

- Travail en équipe et collaboration produit / technique

DevOps, Cloud & Environnements

Docker | AWS | Git, GitHub | Environnements de développement modernes | Déploiement et maintenance d'applications

LANGUES

Français

Langue Maternelle

Chinois

Langue maternelle dialecte chinois

Anglais

Courant

Japonais

Courant

INTÉRÊTS

Voyages:

Vécu 1 an au Japon dans le cadre d'un visa "Working holiday".

Corée du Sud, Chine, Californie, Londres

Sports:

Kendo, tennis de table, hockey, badminton