

# Mohamed Tahiri

 [mohamedtahiri.com](https://mohamedtahiri.com)

 @moha-tah |  moha-tah |  [me@mohamedtahiri.com](mailto:me@mohamedtahiri.com) |  +33 7 68 44 25 55

Étudiant en Génie Informatique à l'UTC spécialisé en Systèmes Informatiques, recherche un stage de 6 mois à partir de février 2026, passionné par la conception d'architectures efficaces et le développement d'applications intelligentes et performantes.

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

**Stagiaire Ingénieur Logiciel, Napta, Paris** Sept. 2024 - Fév. 2025

- **Data Engineering & Automatisation** – Conception et optimisation de pipelines ETL utilisant Python et Airflow pour APIs, SFTP, bases de données, fichiers CSV, etc., gérant des données à grande échelle (millions de lignes).
- **Développement Backend et Frontend** – Amélioration d'outils Flask internes, contribution aux projets React/Next.js, et création d'une intégration GitLab-Slack réduisant de 50% le temps de revue des PR.
- **Collaboration & Impact** – Travail transversal avec revues de code, tests, et coordination avec les Account Managers, améliorant l'efficacité d'équipe et la polyvalence technique (DevOps/CI-CD inclus).

**Enseignant Association Programmation Compétitive, UTC, Compiègne** Fév. 2023 - Fév. 2024

Formation d'autres étudiants aux compétitions d'algorithmique et structures de données. Participation aux compétitions universitaires en tant que membre de cette association. Obtention de la 6ème place sur plus de 50 équipes lors d'une compétition organisée par Sopra Steria.

**Stagiaire, L'Oréal, Paris** Jan. 2023 - Fév. 2023

Application de compétences techniques pour optimiser les processus de préparation de commandes et améliorer l'efficacité des flux de travail. Collaboration avec les équipes pour rationaliser la gestion des stocks et améliorer la productivité.

## PROJETS

**Moteur de Recherche de Cours – Application Web SaaS** [En savoir plus](#)

- Développement d'un moteur de recherche de cours SaaS avec Next.js, NestJS, PostgreSQL, Supabase, AWS, et Algolia (moteur de filtrage et classement alimenté par IA) avec 6 ingénieurs. Sortie prévue en octobre 2025.
- Implémentation d'un backend sécurisé : authentification JWT, accès basé sur les rôles, pipelines CI/CD (GitHub Actions).
- Lancement d'un chat en temps réel, de dashboards pour enseignants, avec tests et environnements (dev, preview, prod).

**Mon Portfolio – [mohamedtahiri.com](https://mohamedtahiri.com)** [Voir le code](#)

- Développement du frontend en Next.js avec Tailwind CSS, i18n et TanStack Query, et du backend en NestJS avec PrismaORM et Swagger pour la documentation API.
- Configuration CI/CD avec GitHub Actions (traductions automatisées, tests et déploiement) et déploiement sur Vercel (frontend) et Railway (backend).

**Sumo Spheres – Jeu Multijoueur en Ligne** [En savoir plus](#)

Création d'un jeu d'arène (Windows/Mac) avec physique temps réel, adversaires pilotés par IA, et mode en ligne utilisant Unity Cloud. Ingénierie de réseau temps réel avec sockets, optimisation UDP/TCP et latence <200ms avec 10 joueurs.

**Système Distribué Décentralisé** [En savoir plus](#)

Conception d'un système distribué entièrement décentralisé où les nœuds collectent, vérifient et partagent des données de capteurs, assurant la cohérence avec horloges logiques, algorithmes d'élection, et coordination pair-à-pair.

## FORMATION

**2021 - 2026 Diplôme d'Ingénieur en Informatique – GPA : 3.54/4** UTC, France

Spécialisé en Génie des Systèmes Informatiques. **Cours principaux** : Algorithmes & Structures de Données, POO, Architecture informatique, OS, Réseaux, Cybersécurité, Développement Web, etc.

**2018 - 2021 Baccalauréat Scientifique – Mention Très bien** Lycée Privé L'Espérance, France

## COMPÉTENCES

<b>Backend</b>	Python, TypeScript, NestJS, TypeORM, Prisma, Flask, SQL, Airflow, Java
<b>Frontend</b>	React, Next.js, next-intl, i18next, TanStack Query, Tailwind CSS, Vite, Figma
<b>DevOps</b>	Cloudflare, Vercel, AWS, GCP, GitHub Actions, GitLab CI/CD, Shell, Turborepo, Jest, Pytest
<b>Automatisation/IA</b>	Zapier, Make, Google Apps Script, Claude Code, Cursor, OpenAI API
<b>Langues</b>	Français (Langue Maternelle), Anglais (Niveau C1, TOEIC 985)