BONJOUR, JE SUIS

Nathanaël Dornier

Élève ingénieur aérospatial · IPSA, 2e année du cycle ingénieur



Stage de 3 à 4 mois dès le 1er juin 2027 · Systèmes médicaux pour le spatial

(+33) 6 42 45 08 90 nathanael.dornier@gmail.com linkedin.com/in/natdornier natdornier.com

Mon parcours

Stagiaire ingénieur IHM — Juin – juil. 2026
CT Ingénierie, Paris · projet ASTREOS du CNES
IHM de bord développée en Python (PyQt6) et traitement en C++ des données reçues par Ethernet

Créateur d'une application de suivi médical — 2025 – 2026
Projet personnel · vendu à UFR e-santé en 2026
Application mobile de suivi quotidien des patients, de l'idée au MVP (React Native, Expo, Next.js, Supabase, Google Cloud, Vertex AI)

Application rachetée par un groupe de santé numérique

Responsable du projet SGS — 2025 – 2026
Association Scrypt · Scrypt GPS Spatial
J'ai mené une équipe de 7 étudiants sur une architecture GNSS et ses systèmes embarqués, du développement à l'intégration électronique

Stagiaire développement web — 2025 · 2 mois
Luminary Digital
Traitement des données orbitales issues des TLE et visualisation des trajectoires de satellites (SGP4, JavaScript)

Fellow — 2025
anomalie.space · espace de coworking dédié à l'innovation
Projet d'application médicale porté au contact de business angels, investisseurs, entrepreneurs et développeurs. Une école du terrain pour pitcher et avancer vite.

Projets & défis

On construit un avion — Depuis juil. 2026
IPS'Aircraft · association de l'IPSA
Construction d'un biplan Sherwood Ranger ST en équipe, en ce moment les ailes

Outil de gestion de magasin — Sept. 2026
Commande pour Primocash · Excel, VBA et langage M
Suivi automatisé des stocks, des ventes et des achats (macros VBA, Power Query)

Hackathon DefInSpace — Oct. 2025
Commandement de l'Espace
24 h en équipe pour imaginer la défense spatiale de demain

Hackathon Anthropic — Juil. 2025
Organisé par Anthropic · 3 h
Création d'un outil web de gestion du personnel et des informations internes pour le service RH d'une entreprise

Robotique en Python — 2025
Programmes de pilotage d'un robot, du contrôle à l'automatisation

Ce qui m'anime

Le spatial. Concevoir les systèmes qui partent là-haut.

La santé. Créer des outils utiles aux patients, sur Terre comme en orbite.

Construire. Un avion, des apps, une équipe. Et voler bientôt (PPL en cours).

Formation

IPSA — 2022 – 2028
IPSA, école d'ingénieurs de l'air et de l'espace. 4e année après prépa intégrée.

Ma boîte à outils

Python · C++ · PyQt6 · Matlab · Systèmes embarqués · GNSS · TLE / SGP4 · Ethernet · React Native · Next.js · JavaScript · Supabase · Vertex AI · UX santé · CATIA · SolidWorks · Quartus · Git · Excel VBA · Power Query (M) · Figma · Suite Adobe

Langues

Français — Maternelle
Anglais — B2

Brevets & permis

BIA · PPL en cours · Permis B et A2

En dehors des cours

Théâtre, organisation d'événements, soutien scolaire et design graphique. Curieux de médecine spatiale et de la santé des astronautes.