



Nathan THIRION

DÉVELOPPEUR LOGICIEL
EMBARQUÉ ET ROBOTIQUE

CONTACT

- ☎ 07-83-26-18-39
- ✉ nathirion22@gmail.com
- 📍 8 rue de Pen Ar Menez,
29200 Brest
- 📄 Permis : B, A

COMPÉTENCES

- Anglais (TOEIC 925)
- Robotique
- Dev informatique
- Impression3d
- Travail en équipe / autonomie
- Curieux

EXPERIENCES PERSONNELLES

● Avril 2025

VOYAGE EN VOILIER : 10 jours en mer avec un équipage de 3 personnes dans le cadre d'un apprentissage de la voile

● Juillet 2024

VOYAGE EN SOLITAIRE à moto (9750 kms) de la Bretagne au Cap Nord : Renforcement de l'autonomie, de la gestion du stress et de l'organisation en conditions éloignées, avec de nombreuses randonnées.

● 2024 - 2025

Ar' Motos 22 (club moto)

BÉNÉVOLE SECRÉTAIRE ADJOINT

● 2017 - 2020

Rencontres internationales de harpe celtique
BÉNÉVOLE (COORDINATION LOGISTIQUE)

PROFIL

Je serai diplômé en septembre 2025 en tant qu'ingénieur et suis intéressé pour intégrer Exail en tant que développeur logiciel robotique.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

● 2022 - 2025 - 3 ans

POLY PROCESS SOLUTIONS - Trégueux (22)

INGÉNIEUR PAR APPRENTISSAGE

- Développement d'un logiciel interface permettant la gestion d'un système complet multicaméras en multi-threading en C#.
- Étude de faisabilité, mise en œuvre de preuves de concept, préparation & installation de systèmes de vision
- Gestion de projets, planification, organisation et suivi des activités

● 2024 - 2 mois

AERIAL TOOLS - Copenhague (Danemark)

STAGE

- Mise en place d'un jumeau numérique du drone aérien développé par l'entreprise : Gazebo, PX4, SDF, URDF
- Développement d'un système de détection de panneau solaire permettant le suivi autonome du drone : PyMavlink, OpenCV, Python

● 2022 - 2025

ISEN - Brest (29)

INGÉNIEUR PAR APPRENTISSAGE

- Spécialité développement Robotique/Drone

● 2020 - 2022

IUT - Brest (29)

**DUT GÉNIE ÉLECTRIQUE &
INFORMATIQUE INDUSTRIELLE**

- Electricité & Electronique générale
- Spécialisation en contrôle-commande
- Développement d'un drone terrestre autonome : C++