

TITOUAN CANTREL



EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

• Stage Ingénieur

Team Komiflo-FTOC (Brest) | 5 septembre 2022- 27 janvier 2023

- Mise en place d'une architecture de données (serveur FTP, pipeline ETL, BDD (timescaleDB), serveur dédié) pour la visualisation via grafana pour le routage.
- Analyse de séries temporelles et process pour la calibration des capteurs NKE (Python, Adrena)
- Développement logiciel temps réel (Electron JS) modifiable par l'utilisateur pour afficher les données des caractéristiques de la voile via des LIDAR:
 - Backend : Python, Node JS
 - Frontend : React JS, Chart JS

• Stage Assistant-Ingénieur

Befoil (Lorient) | 19 juillet - 3 décembre 2021

- Mise au point d'un système de jambe de foil aluminium dans le cadre du développement d'un nouveau catamaran (assemblage mât-plan porteur, winglets):
- Dimensionnement des différentes pièces et choix des matériaux
 - Utilisation de logiciel de conception : Solidworks, Rhino, PrusaSlicer
 - Prototypage et test en atelier des solutions (ex: impression 3d, usinage de pièces)

• Stage Ouvrier

Protecno (Brest) | juillet 2019 - 1 mois

Opérateur dans une chaîne de production de circuits imprimés

PARCOURS SCOLAIRE

• Université du Québec à Chicoutimi

Programme court de 2ème cycle en ingénierie | janvier - avril 2022

- Formation universitaire en ingénierie (génie mécanique, machine learning, simulation) et en conception de projet, avec valorisation des études faites au Québec par la poursuite des études supérieures.

• ENIB (Plouzané)

Diplôme d'ingénieur | 2018/2023

- Formation en 2 cycles: préparatoire et ingénieur dans lesquelles se trouvent un tronc commun dans différents domaines (électronique, informatique et mécanique), des modules de spécialisation (Choix : Matériaux et éléments finis), des projets et des stages.

• Classe préparatoire aux grandes écoles (Quimper)

PCSI - Lycée Brizeux | 2017

• Lycée Amiral Ronar'ch (Brest)

Baccalauréat S mention Bien | 2017

PROFIL PERSONNEL

Jeune diplômé de l'école nationale d'ingénieur de Brest, souhaitant concrétiser mon projet professionnel, je suis à la recherche d'un emploi. De par mes stages et ma formation, je saurai faire face aux différentes situations et atteindre mes objectifs dans les meilleurs délais.

COORDONNÉES

📍 107 route de kerfily, Locmaria-Plouzané

✉ cantrel.titouan@gmail.com

☎ 06-46-72-69-34

📄 Permis B

CENTRES D'INTÉRÊT

Sports : planche à voile, surf, course à pied (trail)

Activités créatives: dessin, MAO, montage vidéo

LANGUES

-Anglais : niveau B2 - TOEIC 800

APERÇU DES COMPÉTENCES

Informatique et électronique

- Analyse (statistiques/ML) : descriptive, prédictive
- Systèmes d'exploitation : linux, windows
- Langages (OOP) : Python-Java-C++
- Développement web : Javascript-HTML- CSS
- Base de donnée : SQL (Postgresql/timescaleDB, Mysql, SQLite)
- Visualisation de données : grafana - tableau

Mécanique

- Logiciel de conception : Solidworks, Catia V5
- Calcul de structure : éléments finis (Abaqus), volumes finis (matlab)

Gestion de projet

- Planification et adaptabilité: établir un planning et un cahier des charges
- Relationnel et prise de décisions : faire face aux aléas, suivre les réalisations de chacun
- Outils: Pack office, git, méthodes Agiles