

François Illien | Technicien système embarqué en alternance

47, avenue de la Ferrière – 44700 Orvault

☎ 06 12 65 11 39 • ✉ francois.illien42@gmail.com • 21 ans, permis B, A

Formation

Licence professionnelle Systèmes Électroniques et Informatiques Communicants

IUT de Nantes

Nantes

2019–2020

Licence 3 d'Informatique option Informatique

Université de Nantes

Nantes

2018–2019

BTS Système Numérique option Informatique et Réseaux

Lycée Saint Joseph Lasalle

Lorient

2016–2018

Bac Technologique STI2D Spécialité Systèmes Informatiques et Numériques

Lycée Saint Joseph Lasalle, Mention Bien

Lorient

2014–2016

Expériences professionnelle et associative

LS2N

Stagiaire R&D, Dimensionnement de la flotte de maintenance des Phares et Balises

- Modélisation du problème en programmation par contrainte.
- Réalisation d'un outil graphique pour visualiser des données géographiques

Nantes

En cours

Fives Syleps

Technicien d'étude R&D, Conception d'un prototype de convoyeur intelligent

- Électronique embarquée pour la communication inter-convoyeur et Bluetooth.
- Bluetooth Low Energy (BLE).
- Bus de terrain EtherCAT avec alimentation intégrée.
- Calcul mécanique pour adapter la cinématique d'accélération à l'objet transporté.

Lorient

Juillet–Août 2017

Fives Syleps

Stagiaire R&D, Conception d'une application Android

- Contrôle à distance d'un ou plusieurs convoyeurs à partir d'un smartphone ou d'une tablette.
- Paramétrage des caractéristiques mécaniques du convoyeur (type de moteur, type de bandes, accélération maximale, jerk).
- Prototypage avant intégration avec une carte Arduino jouant le rôle d'un convoyeur.

Lorient

Mai–Juillet 2017

Club d'électronique programmable de Plœmeur (CREPP)

Animateur de club d'électronique, Initiation à l'électronique autour d'un microcontrôleur

Plœmeur

2016–2018

Compétences Informatiques

Langages: C / C++, Go, Julia, Python, Java (Android), OCaml

Bus: CAN, EtherCAT P

Systèmes d'exploitation: Debian, Archlinux, CentOS, Alpine

Outils divers: Proxmox VE, NiRTOS, Arduino, Bluetooth Low Energy

Habilitation électrique: B1V BR

Langues

Français: Langue maternelle

Anglais: Niveau B2, Score TOEIC : 780 pts

Centres d'intérêt

Réparation électronique, moto et sports mécaniques en général, logiciel libre, coutellerie (quand j'ai le temps).