

William PENSEC

THÈSE DE DOCTORAT
EN INFORMATIQUE

INFORMATIONS DIVERSES

- 🏠 Brest
- ☎ 06.51.36.06.63
- ✉ william@pensec.fr
- 🚗 Permis B - Véhiculé
- 🎂 26/10/1996 (24 ans)
- 👤 WilliamPsc
- 🌐 www.pensec.fr

COMPÉTENCES

Développement logiciel

C, C++, Java, JavaScript, Android, Arduino, Bash, AADL, Ada, Python, Visual Basic, PHP.

Développement matériel

VHDL, FPGA (Xilinx/Altera), Suite Vivado HLS.

Données

MySQL, JSON, XML

Système

Linux, Windows

Langues

Anglais (B1/B2)
Italien (A2)
Espagnol (A2)

CENTRES D'INTÉRÊT

SPORT

Natation (club et loisir), vélo, sports nautiques (plongée bouteille, kayak, bateau)

HOBBIES

Voyages (Italie, Espagne, France), jeux vidéos, films et séries, lecture, musique.

PROFIL

Actuellement en Thèse de Doctorat au Lab-STICC (l'Université Bretagne Sud) à Lorient.

EDUCATION

- **2021** **Thèse de Doctorat**
Université Bretagne Sud, Lorient
Protection d'un processeur avec DIFT contre des attaques physiques
- **2019 - 2021** **Master Logiciel Système Embarqué (LSE)**
Université de Bretagne Occidentale, Brest
- **2015 - 2019** **Licence en Informatique : Fondements et Applications**
Université de Bretagne Occidentale, Brest
- **2014 - 2015** **Première Année Commune des Études de Médecine (PACES)**
Université de Bretagne Occidentale, Brest
- **2014** **Bac S-SVT Option ISN**
Lycée de Cornouaille, Quimper

PROJETS

- 2020 **SIMULATEUR DE DRONE EN 3D - PROJET M2**
Université de Bretagne Occidentale
Création d'un simulateur de drone 3D à partir de OMNeT++ et INET en C++ (Projet de Recherche)
- 2020 **DÉTECTION DE DÉPASSEMENT DE TEMPS D'EXÉCUTION- M2**
Université de Bretagne Occidentale
Projet VHDL permettant de signaler le dépassement de temps d'exécution (pire cas)
- 2020 **PROJET ROBOTIQUE (M1)**
Université de Bretagne Occidentale
Création d'un environnement avec NodeJS sur serveur et suivi d'un robot à distance via OpenStreetMap

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- **Stage de fin d'étude (M2)**
Lab-STICC, Brest | 06/04/21
Coopération de drones dans un système hétérogène (C++, Linux, Modbus, Java, TCP/IP)
- **Simulation de drone - Temps d'Accueil en Laboratoire (TAL M1)**
Lab-STICC, Brest | 05/2020 - 06/2020
Simulation d'un drone avec capteurs GPS et accéléromètre en C++ pour un projet de recherche
- **Stagiaire Informatique (L3)**
UBO OpenFactory, Brest | 04/2019 - 06/2019
Modélisation de la Position du Tram de Brest en temps réel (Arduino, Raspberry Pi, Python, JSON, php, HTML, Linux)