



Formation

2019–2023 **Diplôme d'Ingénieur en Électronique, ENSEA, Cergy (95)**

Formation complète couvrant l'électronique analogique et numérique, le traitement du signal, la conception de systèmes embarqués, les systèmes de communication et la gestion de projets.

2017–2019 **Classes Préparatoires aux Grandes Écoles d'Ingénieurs, Lycée Brizeux, Quimper (29)**
PCSI / PSI

2016–2017 **Classe Préparatoire aux Etudes Supérieures, Lycée Naval, Brest (29)**
Année de remise à niveau avec encadrement militaire

Expérience

2024–ce jour **Ingénieur en Test Électrique, ICE TECH SAS, Buchelay (78)**

Responsable des tests électriques des cartes à puce

- Développement intégral d'un logiciel pour analyser la qualité de la production des cartes à puce
 - Analyse des informations contenues dans les fichiers journaux provenant du testeur électrique
 - Développement des algorithmes d'analyse et de représentation des données
 - Refactorisation en une bibliothèque orientée objet (OOP)
 - Intégration de cette bibliothèque dans une interface utilisateur conviviale
- Rédaction de documentation concernant le testeur électrique
- Support aux opérateurs lors de la production
- Résolution de pannes complexes concernant le testeur électrique
 - Détermination et résolution de la panne
 - Mise en œuvre de mesures préventives

2020–2023 **Ingénieur Apprenti, IDEMIA, Osny (95)**

Développement d'algorithmes de traitement d'images thermiques en Python (4 mois)

Contribution au projet ALIX, un système visant à identifier les propriétaires de bagages perdus dans les aéroports.

- Modification du cahier des charges pour le pilote industriel
- Modélisation 3D du système pour simuler les champs de vision des caméras avec Blender
- Recherche et tests du composant de détection des bagages
- Analyse, modification et test du driver d'éclairage LED
- Élaboration et vérification du schéma électrique global
- Optimisation du rapport signal à bruit des caméras en utilisant OpenCV pour C++
- Conception d'un banc industriel pour la calibration des caméras, optimisé pour l'industrialisation
 - Conception de la structure mécanique
 - Définition de la distance de mise au point (mires - capteur)
 - Développement et intégration d'algorithmes C++ pour :
 - Détection automatique des mires (ArUco)
 - Réglage de la mise au point (calcul de MTF)
 - Calibration de la balance des blancs

Compétences

Langages C++ ★★★★★, C ★★★★★, Python ★★☆☆, Matlab ★★☆☆, Java ★☆☆☆, Javascript ★☆☆☆

Librairies OpenCV ★★★★★, PyQt5 ★★★★★, NumPy ★★☆☆, SFML ★★☆☆, Matplotlib ★★☆☆, RealSense ★☆☆☆

Simulation LTSpice ★★☆☆, OrCAD PSpice ★★☆☆, Blender ★☆☆☆

Langues

Français Langue maternelle

Anglais Maîtrise professionnelle complète

Examen TOEIC 915/990