



## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- Perenco** *Compagnie pétrolière et gazière*  
Stagiaire en automatisation DCS (juin 2019 – juillet 2019)  
• Assistance dans les salles de commande DCS.  
• Conception d'une IHM pour contrôler de nouvelles pompes augmentant le débit de gaz naturel de 15%.
- Valeo** *Fabricant et fournisseur automobile mondial*  
Stagiaire en gestion de projets qualité (juin 2018 - Août 2018)  
• Rédaction de documents d'assurance qualité pour une ligne de production d'un nouveau produit.  
• Analyse des KPI de production et développement de solutions efficaces améliorant l'occurrence des défauts haptiques de 82% à 27%.
- PeakSource** *Agence des technologies et services de l'information*  
Stagiaire en électronique (juin 2017 – juillet 2017)  
• Programmation du robot NAO pour effectuer des conférences de presse.

## EDUCATION

- Florida Gulf Coast University**  
Étudiant en entrepreneuriat (Automne 2019 - Printemps 2020)  
*cours pertinents: Business Analytics, Créativité, Lean Startup.*
- Institut National de Sciences Appliquées et de technologie**  
Étudiant Ingénieur en IIA (2015 - actuel)  
*cours pertinents: Régulation Industrielle, Systèmes Automatiques, Conception Electronique, Robotique, Conception Mécanique.*

## ACTIVITÉS PARA UNIVERSITAIRES

- Amazon Web Services**  
Étudiant ambassadeur Cohorte de 2020  
• Formation des étudiants du Campus sur l'intégration des services AWS dans l'Internet des Objets et la robotique.
- Florida Gulf Coast University International Office**  
Ambassadeur Eagle International Automne 2019  
• Organisation des événements culturels et direction des activités de service communautaire.
- AeROBOTiX Club INSAT**  
Formateur technique et responsable de projets (2015 - 2019)  
• Encadrement des étudiants en projets de robotique.  
• Supervision d'ateliers techniques en robotique et électronique.

## PROJETS ACADÉMIQUES

- Détection de masque** *Algorithme avec un modèle d'apprentissage pour identifier les personnes portant des masques.* Sep 2020  
• Création d'un modèle ML avec une précision de prédiction de 96% et sa mise en œuvre dans un algorithme OpenCV pour détecter les visages et commander à un Arduino d'autoriser ou de bloquer l'accès.
- Balle et poutre** *Contrôleur PID avec LabView pour stabiliser une balle sur une poutre.* Mai 2019  
• Coordination avec 2 étudiants pour implémenter un contrôleur PID sur un Arduino dans un système mécanique.
- Usine supervisée** *Surveillance IOT des capteurs et actionneurs dans une usine pédagogique SIEMENS.* Jan - Mar 2019  
• Établissement d'une communication entre Raspberry Pi et le contrôleur SIMATIC S7 via MQTT.
- Aquarium intelligent** *Gadget pour surveiller et contrôler les signes vitaux des poissons dans un aquarium domestique via ESP32.* Fév - Mai 2018  
• Direction d'une équipe de 4 étudiants pour finaliser le projet et remporter le deuxième prix du Hackathon IOT Tunisia.

## COMPÉTENCES TECHNIQUES



## CERTIFICATIONS

- AWS Fundamentals
- Industrial IOT on google Cloud Platform
- Real time Embedded Systems
- Mastering Programming with MATLAB
- Solidworks Certified Professional (CSWP)
- Yellow Belt Lean Management and Manufacturing
- TOFEL ITP (580/677)

## PRIX D'HONNEUR

- Boursier Thomas Jefferson 2019-2020 de la part du bureau d'affaire des Etats Unis
- Boursier d'Elite de la part de la Fondation BIAT pour la jeunesse
- Prix académique Dean's List pour l'automne 2019 de la part de Florida Gulf Coast University

## LANGUES

- Anglais** professionnel  
**Français** professionnel  
**Allemand** débutant