

Ingénierie Mécatronique

EXPERIENCES SYNTHESIS

EXPERIENCE 1

- APPRENTIE INGÉNIEURE FABLAB & INCUBATEUR I4.0

COMPETENCES

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • C / C++ • Javascript • Conception Mécanique • CAO • Mécanique et matériaux | <ul style="list-style-type: none"> • HTML • Conception & Modélisation 3D • Fabrication additive • Prototypage rapide et techniques d'impression |
|--|---|

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Outils et Logiciels | CATIA V5 - V6, Simulink, MATLAB, Solidworks, CREO, Matlab / Simulink, Maple Notions, Bash Shell (UNIX) |
|---|--|

FORMATION

**ISTY (INSTITUT DES SCIENCES ET TECHNIQUES DES YVELINES), UVSQ
PARIS SACLAY**

2018 Diplôme d'ingénieur mécatronique

LYCÉE MARIE-CURIE, VERSAILLES

2015 Baccalauréat S -option Sciences de la Vie et de la Terre

LANGUES

Anglais • ★★★★★ - Niveau B2 (TOEIC)

Espagnol • ★★★★★ - Niveau A2

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

**THALÈS / (Elancourt (78))
Défense**

2020 - 2023 (38 mois)

Apprentie Ingénierie FabLab & Incubateur i4.0

Réalisations

CONTEXTE

Mise en place d'un FabLab pour le compte de Thalès LAS et pilotage des projets clients.

MISSIONS

- Création du FallLab
 - Rédaction du CDC cf. normes applicables
 - Commande des machine
 - Installation des machines et programmation
- Création et gestion d'un espace de prototypage avec outils et logiciels pour la conception mécanique et électronique (amélioration continue et digitalisation)
- Gestion de la fabrication des prototypes: création d'outillages, approvisionnement matières, gestion des stocks et pilotage des demandes clients
- Impression 3D (FDM), maquette (impression 3D SLA) et formation des opérateurs
- Assistance opérationnelle de projet professionnel Incubateur i4.0 : Innovation et développement de solutions pour l'industrie du futur
- Pilotage du projet ANDON
 - Mise en place d'une IHM sur les lignes de production pour remonter les indicateurs opérationnels au opérateurs
 - Partage automatique des statistiques de production aux managers
 - Programmation de la solution IHM: Javascript, HTML
 - Assistance aux porteurs de développement d'un système Andon pour résoudre les problèmes sur les lignes de production
- Assurer la maintenance des machines
- Reporting au management

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

- CAO - Conception mécanique
- Fabrication additive
- Javascript, C/C++, HTML