

78711 Mantes La Ville  
0 à 1 an d'expérience  
Réf : 2505071646

## Alternance en systèmes embarqués et électronique

### Ma recherche

---

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Ile de France, dans le Batiment.

### Formations

---

**07/2028** : Bac +5 à Institut des Sciences et Techniques des Yvelines (ISTY)  
1ère Année Ingénieur Systèmes Embarqués Électronique

**06/2025** : Bac +3 à Ecole Supérieure des Technologies de l'Information Appliquées aux Métiers  
Bachelor en Chefferie de Projet d'Intelligence Artificielle

### Expériences professionnelles

---

**04/2025 - à ce jour** :

Système de sécurité maison intelligent avec Arduino

Programmation d'un système embarqué sur Arduino pour détecter fumée et mouvements. Intégration d'un capteur de fumée MQ-2, d'un capteur PIR, d'un buzzer, d'un clavier 4x4 et d'une LED RGB. Affichage des alertes et états système sur un écran LCD 16x2 I2C.

**02/2025 - 04/2025** :

Bras robotisé 6 DOF avec Simulink et SolidWorks

Modélisation 3D d'un bras robotisé à 6 axes dans SolidWorks. Intégration du modèle dans Simscape Multibody pour simuler la cinématique directe.

**10/2024 - 12/2024** :

Architecture robotique sous ROS Noetic et Python

Installation et configuration de ROS Noetic sur Linux pour un robot simulé. Développement de modules ROS pour gérer capteurs, actionneurs et logique du robot.

### Langues

---

Anglais (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire), Allemand (Oral : moyen / Ecrit : débutant)

### Centres d'intérêts

---

Voyage (Allemagne, Belgique), Cyclisme, Basket-ball