

# Mickaël CHEN

## Technicien électronique

Vitry-sur-Seine (94)

Mobilité : Départementale

07 81 39 91

mickael.chen225@gmail.com

### Expériences professionnelles

avril 2025 à juil. 2025

#### Technicien en électricité

Stage | IUT de Ville-d'Avray - Ville-d'Avray

- Conception et développement d'une carte électronique complète à partir d'un schéma électrique réalisé sous KiCad
- Assemblage et test d'une carte électronique à composants montés en surface
- Analyse des solutions techniques optimales pour l'interconnexion d'une armoire électrique avec le système global

avril 2024 à juin 2024

#### Technicien électronique

Stage | CEA - Paris-Saclay

- Intégration dans l'ensemble des sous-modules (interface, alimentation, microcontrôleur, radiofréquence et entrées/sorties) dans un coffret fonctionnel
- Programmation du microcontrôleur Arduino pour assurer la gestion automatisée et la communication entre les différents modules du système
- Rédaction de la documentation technique complète détaillant la conception

### Formations

#### Cycle d'ingénieur électronique et informatique

2026 - ESEO Paris-Vélizy

#### BUT GEII (Génie électrique et informatique industrielle) - Option Électronique et Systèmes Embarqués

2025 - IUT Ville-d'Avray

#### Baccalauréat Technologique STI2D - Option Énergie et Environnement

2022 - Lycée Eugène Ionesco

### Compétences métier

Électronique



Réaliser des études et des essais en électronique



Réaliser des tests et des essais (fonctionnel, analyse de signature, ...) de sous-ensembles ou de composants



Réaliser et assembler des maquettes, des prototypes, des pré-séries de produits électroniques



Réaliser la programmation de composants programmables, de cartes électroniques, logiciels, automates et vérifier les fonctionnalités et caractéristiques



Rédiger une notice technique



Techniques de soudure



Langages de programmation informatique



Programmation logicielle



Proposer des évolutions et des modifications (techniques, économiques) de système, sous-ensemble ou composant



Technologies analogiques



Technologies numériques



### Langues

Anglais

