

# Erwan SORIA

Diplômé d'ingénierie en mécatronique. Curieux, dynamique et rigoureux, je souhaite utiliser mes compétences pluridisciplinaires en électronique, mécanique et informatique dans le cadre d'applications robotiques ou de systèmes embarqués. Je suis actuellement disponible pour un premier emploi.



## FORMATION

### 2018-2021 **Diplôme d'ingénieur en Mécatronique – ENSIL-ENSCI**

Formation en programmation, électronique et mécanique spécialisée dans la conception de systèmes robotisés accomplissant des tâches spécifiques.

### 2019-2021 **Master de Management et Administration des Entreprises – IAE Limoges**

Formation spécialisée dans le calcul de coût, la comptabilité et les techniques de vente et de management, permettant d'appréhender et de gérer les dimensions économiques et sociales d'une entreprise.

### 2016 - 2018 – **DUT de Mesures Physique – Université de Limoges**

Formation spécialisée dans la mise en place de chaînes de mesures et de capteurs dans des domaines tels que l'électronique et l'informatique.



## EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

### Mars à septembre 2021 | **Stage de 25 semaines | Laboratoire IRIMAS (68)**

Test, validation et acquisition de donnée d'un robot autonome livreur de colis. Réalisation d'essai pour valider le comportement du robot et correction des problèmes en collaboration avec un prestataire externe.

### Mai à septembre 2020 | **Stage de 16 semaines | Neop (87)**

Caractérisation d'un nouvel objet connecté lié à l'univers des serrures Neop. Caractérisation et négociation de matériels en vue du développement d'un nouveau produit destiné à s'insérer dans la gamme des produits Neop.

### Avril à Juin 2018 | **Stage de fin d'études IUT | LEGRAND(87)**

Mise en place d'un moyen de comptage du nombre de grésillements électriques d'un interrupteur. Utilisation d'une carte électronique Arduino et d'un détecteur de son. Développement d'un algorithme permettant de réaliser les mesures des grésillements et de la procédure associée.



## QUALITES PERSONNELLES

- Adaptabilité
- Rigueur
- Autonomie



## COMPETENCES

**Programmation** : Création d'un serveur python sur Raspberry Pi. Création d'un programme d'analyse de tension en python. Développement d'IHM et POO en C/C++.

**Robotique** : Simulation de robot sous matlab. Acquisition de donnée des capteurs d'un robot sous ROS.

**Electronique** : Création de capteurs domotiques avec des ESP32. Conception et étude CEM d'un badge de distanciation anti covid19.



Anglais

Score TOEIC 910



## CENTRE D'INTERET

**Club** : Shell éco marathon (construction et optimisation de véhicules avec un rendement énergie/distance faible).

**Sport** : Handball(6 ans + arbitre) , Escalade, Parkour, Street Workout. Participation a des rassemblement et des compétitions de Street Workout.

**Technologies** : Montage de pc, montage de vidéo a pour présenter des projets personnels. Création de capteur connectés en vue du développement d'un système de domotique.

## INFO / CONTACT



102 Rue du grand treuil 87100 Limoges



06 52 50 14 48



Erwan.soria@sfr.fr



Permis B et véhicule personnel



[www.linkedin.com/in/erwan-soria](https://www.linkedin.com/in/erwan-soria)