

Alexandre Ridolfi

Profil personnel

Je suis actuellement étudiant en 5ème année du cycle ingénieur Microélectronique et Automatique (MEA) à Polytech Montpellier.



Coordonnées de contact

31 rue de l'Estoublon, Salon de Provence (13300)
(+33) 7 86 43 33 63
al.ridolfi@laposte.net
linkedin : [Alexandre Ridolfi](#)



Compétences

- En électronique, automatisme et réseaux
- Programmation C, VHDL, LabVIEW, STM32, Python, MatLab, Julia, URDF, FreeRTOS, JavaScript
- Logiciel Cadence, LabVIEW, Packet tracer, MatLab, Pack Office, ROS
- Formation brasage
- Habilitation au B1V
- Anglais B2 (TOEIC : 830)
- Management de projet méthode PMBoK du PMI
- Maîtrise des outils Git
- Permis B

Centres d'intérêt

J'aime beaucoup la science fiction, que ce soit en livre ou au cinéma.
J'adore faire des balades en VTT et des randonnées pédestres.
Je suis passionné par les robots, l'informatique, la programmation et l'électronique.
J'aime aussi jouer en équipe aux jeux vidéos



FORMATION

2021-2024 Formation en tant qu'ingénieur [Microélectronique et Automatique](#) (MEA) à Polytech Montpellier.

2019-2021 Diplôme Universitaire de Technologie en Génie Électrique et Informatique Industrielle à l'Institut Universitaire de Technologie d'Aix-Marseille sur le site de Salon de Provence.

Juin 2019 Obtention du Baccalauréat série S, option Sciences de l'ingénieur au lycée Adam de Craponne à Salon de Provence.



EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Mars 2024 - Août 2024 // FARI

Bruxelles

Stage de fin d'études

Réalisation d'un environnement de simulation pour la robotique en JavaScript et en Python.
Utilisation de [MuJoCo](#) pour la réalisation d'un projet spécifique.

Septembre 2023 - Février 2024 // Polytech **Montpellier**

Projet de Fin d'Études (PFE). Réalisation d'une communication longue distance à travers la végétation en utilisant la radio Logicielle PlutoSDR.

Juin - Août 2023 // DAVELE

Montpellier

Stage 4ème année d'ingénieur

- Optimisation de deux outils de mesure de l'impact de l'agrivoltaïsme sur la végétation et sur les animaux.

Octobre 2022 - Janvier 2023 // Polytech

Montpellier

Projet robotique mobile en équipe de 7 sur un robot hexapède. Réalisation du modèle URDF du robot.

Octobre 2021 - Janvier 2022 // Polytech

Montpellier

Projet en équipe de 8 sur la réalisation d'un détecteur de CO2 avec alerte pour une salle de cours.

Juillet - Aout 2021 // [MIRION TECHNOLOGIES](#) **Lamanon**

Technicien méthode et test

- Finalisation du banc de test réalisé en stage (documentation et interface graphique).

Avril - Juin // MIRION TECHNOLOGIES

Lamanon

Stage 2ème année d'IUT

- Réalisation d'un banc de test pour 2 cartes électroniques.

Octobre 2020-Mars 2021 // IUT Salon de Provence

Projet 2ème année d'IUT (100 heures)

- robot sortant d'un labyrinthe programmé en LabVIEW - communication autour du projet (blog, vidéo, poster)