



Lilian CONAN

STAGE - Mécatronique

Ingénieur mécatronique en formation, je cherche à mettre à profit mes compétences techniques et mon dynamisme dans un stage stimulant. Curieux et rigoureux, je m'adapte rapidement aux environnements de travail variés et apprécie le travail en équipe.

Diplômes et Formations

Ingénieur Mécatronique

Depuis septembre 2022 [ENSIIS](#) Lorient

Baccalauréat général

De septembre 2018 à juin 2021 [Lycée Victor Hugo](#) Hennebont

Spécialité :

- Mathématiques
- Physique-Chimie
- Science de la Vie et la Terre

✉️ lilian.conan.2@gmail.com

🏡 56100 Lorient

🚗 Permis B

🚙 Véhicule personnel

📞 0633801976

Réseaux sociaux

in [@lilian-conan](#)

Langues

Français

Anglais

Allemand

Informatique

Langage C/C++

Langage Python

MQTT

Linux

Système d'exploitation utilisé quotidiennement

Solidworks

Abaqus

LaTeX

Maîtrise du langage LaTeX pour la rédaction de rapports et de documents normalisés.

Sports and leisure activities

Musique

Trail longue distance

Football

Expériences professionnelles

Mobilité internationale en Suède

De juin 2025 à août 2025 [Manoir de Melderstein](#) Råneå

Participe à des travaux variés de rénovation et d'entretien du manoir de Melderstein en Suède, incluant la peinture, l'entretien des extérieurs et d'autres missions polyvalentes, dans le cadre d'une mobilité internationale.

Travail saisonnier en équipe et de nuit

De juin 2022 à août 2024 [Cité Marine](#) Kervignac

Travail saisonnier sur trois étés consécutifs dans l'industrie agroalimentaire, impliquant la participation aux opérations de production et la découverte des exigences du secteur.

Compétences

Programmation embarquée (C/C++, microcontrôleurs, RTOS)

- Programmation de **microcontrôleurs** : ESP32, STM32 et Arduino, dans le cadre de projets académiques.
- Développement de **logiciels embarqués** pour le contrôle et l'automatisation.
- Gestion de la **communication entre microcontrôleurs** et intégration de **capteurs et actionneurs**.

Modélisation et simulation (CAE/ CAO, MATLAB/Simulink)

- Maîtrise des logiciels de simulation et de modélisation : **Abaqus**, **Méca3D**, **Matlab**.
- Maîtrise de la conception 3D sous SolidWorks (modélisation, assemblages, mises en plan)
- Capacité à **modéliser des comportements complexes** et à interpréter les résultats pour améliorer la performance des systèmes.

Électronique

- Conception et réalisation de circuits imprimés (PCB) pour divers projets électroniques.
- Maîtrise des outils de CAO électronique pour le design, le routage et l'optimisation de PCB.
- Bonnes connaissances en composants électroniques et en schémas électriques.
- Capacité à analyser et résoudre des problèmes liés au fonctionnement des circuits.