



ELIE DELETANG

STAGE SYSTÈMES EMBARQUÉS ET CONNECTÉS

07 88 69 85 10

elie@deletang.dev

40 rue Claude Fauriel
Toulouse, 31400, France

linkedin.com/in/elie-deletang

COMPÉTENCES

VHDL

C

JAVA

POWERSHELL

SQL

PYTHON

RUST

HTML5/CSS3

PHP

RUBY

JAVASCRIPT

PROLOG

HASKELL

TYPESCRIPT

SOLIDITY

LANGUES

Français

Anglais

PERMIS DE CONDUIRE

Permis A et B

CENTRES D'INTÉRÊT

Développement de projets électroniques personnels (ex. : domotique, capteurs connectés), mécanique moto et automobile, impression 3D.

PROFIL

Étudiant en Master Systèmes Embarqués, je suis à la recherche d'un stage me permettant de consolider mes compétences en programmation et systèmes temps réel.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- **Projet de Recherche**
IRIT (Institut de Recherche Informatique de Toulouse)
Toulouse, Occitanie, France
Mai 2025 - Juillet 2025
Dans le cadre d'un projet de recherche réalisé en Master 1 Systèmes Embarqués et Connectés à l'Université Paul Sabatier – Toulouse III, en collaboration avec le laboratoire IRIT, j'ai participé au développement de la VACOP, une voiture autonome connectée open-platform. Le projet consistait à intégrer le protocole ROS2 sur une Jetson Nano, agissant comme maître, afin de piloter des microcontrôleurs STM32 (bluepill) configurés en esclaves via CANopen, pour le contrôle d'actionneurs. Ce travail s'est déroulé dans un environnement Linux embarqué, avec des contraintes strictes de temps réel et de fiabilité des communications inter-systèmes, dans le cadre de l'initiative neOCampus.
- **Opérateur de ligne**
EUROPEENNE DISTRIBUTION PARFUMERIE - EDIPAR
Échemiré, Pays de la Loire, France
Mai 2023 - Juillet 2023
J'ai occupé un poste en ligne où je participais à l'assemblage de parfums, en m'adaptant au rythme soutenu des machines et en collaborant efficacement avec l'équipe pour assurer une production continue et de qualité.
- **Opérateur de production**
DEVILLÉ GROUP
Baugé en Anjou, Pays de la Loire, France
Juin 2022 - Août 2022
J'ai travaillé en autonomie sur divers équipements de production, en veillant à leur bon fonctionnement. J'assurais l'assemblage rigoureux de pièces automobiles selon les procédures établies, tout en gérant les matières premières afin de garantir leur disponibilité et leur conformité. Je rédigeais également des rapports de production précis pour assurer le suivi des opérations, tout en maintenant un environnement de travail conforme aux normes de sécurité.

ÉDUCATION

- **Master Systèmes Embarqués et Connectés**
Université de Toulouse, 2024-2026
 - Axée sur la programmation embarquée, l'intégration matériel/logiciel et les applications IoT
- **Licence Informatique**
Université du Mans, 2021-2024
 - Bases solides en programmation, algorithmes et structures de données, systèmes d'exploitation, réseaux, bases de données et web.
- **Baccalauréat Général**
Lycée polyvalent Éstournelles de Constant, 2021
Spécialités: Numérique et sciences informatiques / Sciences de l'ingénieur / Mathématiques
Option: Maths expertes