

24 ans, véhiculée



4 allée du Niger
Bat B, Apt 1091
31000 Toulouse



+33 6 26 61 31 11



lievre@insa-toulouse.fr



voyages, tir à l'arc,
cuisine, jeux vidéos

Agathe LIEVRE

Étudiante 5e année à l'INSA Toulouse en Automatique et Électronique
Option Systèmes Embarqués – Spécialité Innovative Smart System

Recherche de stage de fin d'études – 6 mois – de février à août 2022

FORMATION

- **INSA Toulouse (Institut National des Sciences Appliquées)**, depuis 2017
 - 5^e année en spécialité Innovative Smart System
 - 4^e année en option Systèmes Embarqués
 - 3^e année au département Automatique et Electronique
 - 1^e année en section ASINSA (Binôme avec un étudiant asiatique)
- **EPFL (Ecole Polytechnique de Lausanne)**, 2015-2017, section Microtechnique

PARCOURS PROFESSIONNEL

- **Vitesco Technologies | Stage de 4^e année de 12 semaines**, juin à septembre 2021
Développement d'une interface générique CANoe et création de tests du protocole NFC au sein du service Sensors&Actuators.
- **WORK International Trade (Tianjin, Chine) | Stage ouvrier d'un mois**, juillet 2018
Travail administratif (Microsoft Office) et visite de l'usine.

EXPÉRIENCES

- **Innovative project | RTK you are not lost**, en cours
Implémentation de la technologie RTK dans des ballons météorologiques.
- **Hackathon oneM2M | Garden health**, en cours
Conception d'un système de surveillance de plantes (Arduino, MQTT, Raspberry Pi, oneM2M).
- **Projet d'Initiation à la Recherche | Hexapod Robot**, 2020
Améliorations de la marche et vitesse d'un robot hexapode (Arduino).
- **BE Temps réel | Contrôle d'un robot mobile en C++**, 2020
Conception AADL et diagramme de threads, implémentation du code.
- **BE Chaîne d'acquisition | Correcteur PI**, 2020
Etude du système d'une trottinette, création d'un correcteur PI.
- **BE Architecture Analogique | Démodulateur AM/FM**, 2020
Création, dimensionnement, câblage d'un démodulateur.
- **BE Périphériques | Contrôle automatique d'un voilier**, 2020
Programmation d'une carte STM32 et de ses périphériques.

LANGUES

Français
(maternelle)

Anglais
(TOEIC 2021 : 990)

COMPÉTENCES

