



MATHILDE CORNILLE

Élève-ingénieure en 5^{ème} année Automatique et Électronique
à l'INSA de Toulouse

**EN RECHERCHE DE STAGE INGÉNIEUR DE FIN D'ÉTUDES
(16 À 20 SEMAINES À COMPTER DE FÉVRIER 2020)**

PROFIL

24.09.1997 – 22 ans



cornille@etud.insa-
toulouse.fr



www.linkedin.com/in/
mathilde-cornille-insa-
toulouse/



95 avenue de Rangueil
Appartement B44
31400 TOULOUSE



06 58 62 90 59



Permis B, véhiculée

LANGUES

Anglais – niveau C1
TOEIC 2019 : 945/990

Espagnol – niveau B2

CENTRES D'INTÉRÊT

- Sport
- Voyages
- Associatif

FORMATION

2015- PRÉSENT

ÉLÈVE-INGÉNIEURE À L'INSA DE TOULOUSE (31)

5^{ème} année Automatique et Électronique spécialité systèmes embarqués.
À compter d'octobre 2019 : Spécialisation Innovative Smart Systems.

AOÛT 2017 - JANVIER 2018

UNIVERSITÉ DE LINKÖPING, SUÈDE

Semestre d'échange ERASMUS – Electrical and computer engineering.

2015

BACCALAURÉAT SCIENTIFIQUE MENTION TB, SALON-DE-PROVENCE (13)

EXPÉRIENCES TECHNIQUES

JUIN - SEPTEMBRE 2019

STAGE INGÉNIEUR – ACTIA CHAIRE MOBILITÉ INTELLIGENTE

Analyse de la mobilité des personnes sur le campus de l'INSA Toulouse. Traitement de flux vidéo en local et envoi de métadonnées vers un serveur OM2M en temps réel.
Déploiement d'une application web.

OpenCV, Python, HTML5, JavaScript

2019

PROJET D'INITIATION À LA RECHERCHE – MAISON INTELLIGENTE

Projet d'automatisation d'une maison basé sur l'emploi du temps de son propriétaire.

CONCEPTION ET RÉALISATION D'UNE APPLICATION TEMPS RÉEL

Gestion du déplacement d'un robot dans une arène.

UML, AADL, C++, Xenomai

2018

PROGRAMMATION D'UN CONTRÔLEUR ETHERNET SIMPLIFIÉ

Programmation de FPGA en VHDL : transmission, réception et collisions.

ÉTUDE DE FILTRAGE NUMÉRIQUE ET TRAITEMENT DU SIGNAL

Reconnaissance de sons consonnes utilisant des filtres numériques.

Autres compétences valorisées en projets : *C, Java, Réseaux, Unix, Matlab/Simulink*

EXPÉRIENCES PERSONNELLES

2018-2019

Élue-étudiante du département de Génie Électrique et Informatique de l'INSA Toulouse.

2015-2016

Responsable animation du projet solidaire Indiaction

Recherche de sponsors et organisation d'événements.

Séjour solidaire – WIDE Children's Home Tiruvannamalai, INDE

Travail ouvrier de construction et activités extra-scolaires avec les enfants d'un orphelinat.

2011

Alpillogic – société familiale de solutions informatiques pour médecins spécialisés

Élaboration de factures sur tableur.