

## PROFIL

J'appartiens à la génération numérique, ce qui me passionne énormément pour le domaine de la robotique et l'automatique.

Je suis étudiante en troisième année cycle d'ingénieur en Systèmes Embarqués filière énergies et industries du futur à l'école Polytech Lille.

Motivée, curieuse et créative, je souhaite valoriser mes compétences et connaissances au sein de votre entreprise.

## COORDONNÉES

**Téléphone :** 0783277020

**E-mail :** tililaah@gmail.com

**Adresse :** 59650, Villeneuve-d'Ascq  
(Prête à me déplacer)

**Âge :** 21 ans

**Permis B**

[www.linkedin.com/in/tilila-ahttour-ingenieur-robotique](https://www.linkedin.com/in/tilila-ahttour-ingenieur-robotique)

## SOFT SKILLS

- Autonomie
- Responsabilité
- Adaptabilité
- Organisation
- Travail en groupe
- À l'écoute

## LANGUES

Français	Bilingue
Anglais	Niveau B2 [TOEIC 825]
Allemand	Niveau A2

## COMPÉTENCES

### Logiciels :

MATLAB-SIMULINK, Robotino View, PSIM, Unity Pro, Fusion 360, Onshape, SIMATIC Manager, Aphelion, AutoCAD, DIALux, Caneco, PVsyst, SketchUp.

### Langages de programmation :

C, C++, Assembleur, SQL, HTML, CSS, Python.

**Bureautique :** Word, Excel, Powerpoint.

**Développement robotique :** ROS

**Robots :** Robotino.

**Robots manipulateurs :** Kuka, Fanuc, ABB.

### Informatique industrielle :

Programmation des microcontrôleurs, programmation des automates Siemens et Schneider.

**IA :** RNN, LSTM, GRU

# TILILA AHTTOUR

Recherche d'un stage ingénieur de fin d'étude de quatre à six mois  
à partir du 03 Février 2025

## PROJETS

### Projet PFE ingénieur - en cours-

- Finaliser un prototype de camion miniature à l'échelle 1/87 qui s'intégrera dans le projet SPEED (jumeaux miniature d'un port)
  - ROS
  - Navigation autonome
  - C++

### Mon premier système

- Création d'une interface traduisant le langage des signes français.
  - En utilisant la reconnaissance gestuelle et le machine learning.

### Mini-projet en capteurs

- Identification des capteurs du robot 'Robotino' pour le commander avec le logiciel Robotinoview et qu'il puisse jouer au hockey

### Projet en programmation structurée

- Traitement d'image en utilisant le langage C

## STAGES

*Bureau d'étude Genivo | 06 Mai 2024 - 14 Juillet 2024*

- Proposition et dimensionnement d'une installation électrique dans une villa.
  - Connaissance des normes électriques
  - Sélection de matériel électrique adapté (disjoncteurs, câbles, prises, éclairage) en fonction des normes en vigueur.

*MBS Consulting | 31 Juillet 2023 - 25 Août 2023*

- Création d'un site web en utilisant HTML et CSS.
  - Autonomie
  - Gestion du temps et planification

*Université de Lorraine | Avril 2021 - Juin 2021*

- Conception et instrumentation d'un drone.
  - Sélection de composants techniques en fonction des spécifications.
  - Travail en équipe et autonomie

## EXPÉRIENCES

### Ancienne secrétaire du club ROBOTECH

*2023 - 2024 | Polytech Lille, Villeneuve-D'ascq, France*

- Être organisée et à l'écoute

### Accompagnatrice CREP -Coupe Robotique des Ecoles Primaires-

*04 Mai 2023 | Polytech Lille, Villeneuve-D'ascq, France*

- Organisation et responsabilité

### Soutien scolaire

- Niveaux lycée et collège en Mathématiques et Sciences Physiques
  - Être à l'écoute
  - Développer mes compétences sociales

## PARCOURS ACADÉMIQUE

### Diplôme d'ingénieur en Systèmes Embarqués

*Polytech Lille, Université de Lille, France*

- Septembre 2022 - Juin 2025

### DUT Génie Électrique et Informatique Industrielle | Mention Bien

*IUT Henri Poincaré de Longwy, France*

- Septembre 2020 - Juin 2022

### Baccalauréat sciences mathématiques | Mention Bien

*Lycée technique Ibn Soulaymane Arrassmouki, Tiznit, Maroc*

- Septembre 2019 - Juillet 2020