



# LÉA POTIN

Stage de 4 mois en IA, Robotique & Systèmes embarqués

À partir du 14 avril 2025

## Contact

📞 | +33 781295134

✉ | potin@3il.fr

🚗 | Permis B

🏠 | Belgentier, 83210, mobilité possible

## Langues

- Français
- Anglais B1
- Espagnol A2

## Compétences

- Développement embarqué : C, C++, Python, C embarqué
- Gestion de projet : Méthodologie Agile, Gestion d'équipe, Gestion du stress
- Soft Skills : Travail d'équipe, Capacité d'adaptation:

## Langages de programmation

Java, C, C++, Python, OCaml, HTML, CSS, PHP, SQL, JavaFX

## Logiciels et outils

- Développement et simulation : TensorFlow, Pytorch, Gazebo
- Gestion de projet : Git, GitHub, Jira
- Outils de Robotique : Arduino, Raspberry Pi
- Frameworks et Middleware : ROS

## Centres d'intérêts

Jeux de sociétés

Sports collectifs, natation synchronisée, 6 ans

Randonnée et voyage : Irlande, Angleterre, Réunion, Bali, l'île Maurice, Malaisie, Namibie, Egypte, Oman, Mexique

## Formations

- 4<sup>ème</sup> année d'études d'ingénieur informatique  
Spécialité IA, robotique et systèmes embarqués.

3iL INGENIEURS, Limoges  
Septembre 2023

- Classe préparatoire aux grandes écoles

Lycée Henri Alexandre Wallon, Valenciennes  
2021-2023  
Mathématiques, Physique et Informatique

- Baccalauréat, spécialités Maths et NSI

Lycée Polyvalent Jean-François Champollion,  
Montpellier  
2021

## Expériences

- **Projet en cours - Reconnaissance labiale** Janvier 2025

- Développement d'un outil de reconnaissance labiale en temps réel, retranscrivant flux vidéo et sonore en texte pour améliorer les interactions sociales des malentendants, en utilisant YOLO pour la détection des mouvements labiaux, RealTimeSTT et WhisperAI pour la transcription en temps réel.

- **Projet - AI4Industry** Janvier 2025

- Tester et mettre en œuvre différentes techniques de machine learning afin d'identifier et localiser plusieurs types de défauts, en utilisant des CNN pour l'analyse des images et en explorant les Auto-encodeurs pour approfondir la détection des anomalies

- **Membre du BDE** 2024 - 2025

- **Bénévolat SPA** Septembre - Octobre 2023

- Participation active aux soins quotidiens des animaux hébergés dans les refuges.
- Interaction avec les animaux pour les aider à s'habituer à la présence humaine, favoriser leur socialisation, et leur offrir une affection et un réconfort essentiels.

- **Projet Serre automatisée** Mai 2022 - Avril 2023

- Programmation d'un arrosage grâce au langage Arduino
- Automatisation par des capteurs
- Création d'un système de ventilation

- **Bénévolat don du sang** 2019

- Promouvoir et faciliter les dons de sang grâce à des campagnes de sensibilisation et de collecte de fonds pour encourager davantage de donneurs à participer.