



LOUIS AMBLARD

07 67 20 66 86

Louis.amblard@icloud.com

44 chemin des Batignolles 63200 Mozac

Permis B Véhiculé

22 ans

Français

Compétences :

- Très bonne maîtrise du pack Microsoft Office, Validation du C2I.
- Très bonne maîtrise de SolidWorks, Solid Edge
- Bonne maîtrise de la programmation en C, C++, Python, Matlab, SysML, Qt
- Base en UML et SciLab
- Débutant Pytorch en Machine Learning, OPC UA et traitement de l'image

Soft Skills :

- Patient
- Travail d'équipe
- Efficace
- Goût du travail
- Bonne gestion du stress et du temps

Langues :

- Anglais : bonne maîtrise (TOIEC : 895)
- Espagnol : basique (A2)

Loisirs :

Basket-ball, Formule 1
Fort intérêt pour les nouvelles technologies
Brevet d'Initiation à l'Aéronautique
Objectif d'avoir le permis ULM

ÉTUDIANT INGÉNIEUR INSA GÉNIE DES SYSTÈMES INDUSTRIELS

En recherche d'un stage de fin d'étude à partir de
Février 2021 en Machine Learning

Formation :

- **Institut National des Sciences Appliquées, INSA CVL, Blois (France)** 2016-2021
Génie des Systèmes Industriels
Option ACQuition, Analyse et Décision (informatique industrielle)
- **École de Technologie Supérieure, Montréal (Canada)** 2019
Semestre dans le département Production Automatisée
- **Baccalauréat Scientifique au lycée Pierre Joël Bonté (63) : Bien** 2016



Expériences :

- **Stagiaire ingénieur systèmes embarqués en R&D à MICHELIN (63)** 2020 (4 mois)
Aboutissement d'un projet de station météo autonome :
Codage en C++ sur un ESP8266 et en Python sur un Raspberry
Communication en réseau LoRa et Wifi
Début de la création d'une IA pour la classification de pneu.
Machine Learning avec Pytorch
- **Agent polyvalent, à INTERMARCHÉ Pérignat sur Allier (63)** 2013 à 2019
2 mois chaque été.
Réception des produits et mise en rayon.
Mise à jour de la base de données Mercalis.
Gestion des caisses et formation des caissier(e)s débutant(e)s.
Préparation des commandes Drive.



Associatif :

- **Détection de défauts structuraux par réseau de neurones profond** 2020
Projet de fin d'étude
- **Vice-Président du Gala** 2020
Organisation de la remise des diplômes et de la soirée avec une équipe de 20 personnes
- **Vice-Président du High Five** 2019-2020
Gestion d'une équipe de 60 personnes
Organisation du week-end sportif regroupant tous les INSA de France (800 personnes)
- **Membre du bureau des élèves en charge de l'organisation d'une équipe de 60 membres.** 2019
Création de planning pour tous les événements.
Prévision du nombre de personne nécessaire pour optimiser.
Anticipation des tâches pour être plus productif.
- **Responsable Campus Blois de l'association INSA'Glisse qui est en charge d'amener 175 étudiants au ski.** 2018