

Meysam IMANIPOUR

<https://www.linkedin.com/in/meysam-imanipour/>

imanipourmeysam.job@gmail.com

0745314458

Passionné par la mécanique, je possède une solide expérience en prototypage, développement embarqué, analyse de données et modélisation CAO. Expert en programmation (C++, Python), intelligence artificielle (Deep Learning, Machine Learning) et modélisation 3D (SolidWorks). Je recherche un poste d'ingénieur R&D en mécanique et robotique.

Domaines d'expérience et compétences

- CAO (SolidWorks) [Voir portfolio](#)
- Robotique, IoT et Logiciel Embarqué
- Matlab et Simulink, Git, Linux
- Portfolios (voir les liens): [VR bike simulator](#), [MPC controller](#), [SAT Collision detection](#), [GitHub](#)
- Programmation (C++, Python, ...)
- Analyse de données, IA, SQL

Expérience Professionnelle

- **Ingénieur R&D - recherche appliquée (ESTACA), Laval, France** **Depuis 2022**
 - Conception et prototypage en C++ et Python d'un simulateur de vélo, intégrant divers capteurs.
 - Traitement du signal pour l'acquisition et l'exploitation des données capteurs.
 - Création de bibliothèques Python pour l'analyse de données et le traitement de fichiers CSV.
 - Validation du simulateur et rédaction de la documentation technique.
- **Stage fin d'étude (Laboratoire ENSGSI), Nancy, France** **2022 – 6 mois**
 - Collaboration en conception d'une application de réalité augmentée en génie mécanique.
- **Stage Master (PRIMADIAG SAS), Paris, France** **2021 – 6 mois**
 - Conception et prototypage d'une machine robotique pour des applications hospitalières et de laboratoire à l'aide de SolidWorks, de microcontrôleurs et de capteurs.

Education

- **Master en ingénierie des systèmes cyber-physiques, Arts et Métiers, France** **2020-2022**
 - Formation en conception mécanique en CATIA et SolidWorks.
 - Projets de programmation : IA, analyse de données expérimentales et algorithme de découpe 3D.
 - Formation en mécanique et système robotique.
- **Licence en génie mécanique, Université de Technologie d'Arak, Iran** **2014-2018**
 - Durant ma licence, j'ai suivi mon intérêt pour la mécanique et la programmation à travers divers projets, dont un vélo électrique et un banc de test pour batteries lithium-ion.

Informations supplémentaires

- **Langues** : Français (intermédiaire et professionnel), Anglais (courant et professionnel).
- **Qualités personnelles** – Autonome, esprit d'équipe, adaptabilité, apprentissage, rigueur.