

Meysam IMANIPOUR

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

imanipourmeysam.job@gmail.com

Passionné par l'intelligence artificielle (IA) et l'apprentissage automatique (Machine Learning), j'ai une solide expérience en analyse de données, apprentissage profond (CNN, ANN, DCGAN, etc.) et programmation Python. Actuellement à la recherche d'un poste en tant que data analyst et data engineer.

Domaines d'expérience et compétences

- IA et apprentissage profond
- Apprentissage automatique
- Programmation (Python et C++)
- Statistique et régression
- Robotique, IoT et Logiciel Embarqué
- Data Viz, PyTorch, Scikit Learn, Git, ...

Expérience Professionnelle

- **Ingénieur R&D - recherche appliquée (ESTACA), Laval, France** **Depuis 2022**
 - Développement et prototypage d'un simulateur de vélo en réalité virtuelle.
 - Évaluation d'un système d'aide à la conduite avancées (ADAS).
 - Formation en apprentissage supervisé.
 - Collecte et traitement de données expérimentale (prétraitement des données, nettoyage des données, analyse statistique, apprentissage automatique, visualisation).
 - Création de bibliothèques Python personnalisées pour l'analyse de données et le traitement de fichiers CSV.
 - Assistant d'enseignement – Programmation et Algorithmique – C++.
- **Stage fin d'étude (Laboratoire ENSGSI), Nancy France** **2022 – 6 mois**
 - Évaluation et validation d'une application de réalité augmentée en génie mécanique.
 - Conception de protocoles expérimentaux.
 - Programmation et analyse des données.
- **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, d'imprimantes 3D, de microcontrôleurs et de capteurs.

Education

- **Master en ingénierie des systèmes cyber-physiques, Arts et Métiers, France** **2020-2022**
 - Formation en intelligence artificielle et apprentissage supervisé.
 - Projets de programmation : analyse de données expérimentales et algorithme de découpe (slicing) pour impression 3D.
 - Projets en vision par ordinateur (Open CV).
 - Formation en mécatronique et system robotique.
- **Licence en génie mécanique, Université de Technologie d'Arak, Iran** **2014-2018**
 - Durant ma licence, j'ai suivi mon intérêt pour la mécatronique 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), Anglais (professionnel), Arabe (courant), Persan (langue maternelle).
- **Qualités personnelles** – Autonome, esprit d'équipe, adaptabilité, apprentissage, rigueur.