

AMINE MAALMI

INGÉNIEUR EN TRAITEMENT D'IMAGES

CONTACT

- 0629490488
- aminemaalmi99@outlook.com
- 45 Rue Saint-Simon Créteil
- Permis

COMPÉTENCES

- Programmation & Langages : Python, C/C++, Matlab, VHDL
- Vision par ordinateur : OpenCV, scikit-image, traitement d'images et optimisation d'algorithmes
- IA & Data : statistiques appliquées, probabilités, modélisation mathématique, validation de performances
- Outils & Dev : Docker, Git, Spyder, Excel, POO
- Systèmes embarqués : Arduino, environnements temps réel
- Méthodologies : R&D, conception algorithmique, intégration industrielle, rédaction de rapports techniques

LANGUES

- Français : Langue courante
- Anglais : Niveau avancé (C1)
- Arabe : Langue maternelle

PROFIL

Ingénieur en traitement d'images et intelligence artificielle, spécialisé dans le développement et l'optimisation d'algorithmes. Expérience en R&D et intégration de solutions robustes en environnement industriel. Motivé par l'innovation technologique et l'application de l'IA à des problématiques concrètes à grande échelle.

FORMATION

- Diplôme d'ingénieur en électronique** 2024
Spécialité Traitement d'images & IA | Enseirb-Matmeca
- Classes préparatoires MP (Maths-Physique)** 2021
Lycée La Résidence

EXPÉRIENCES

- Ingénieur en traitement d'images - Essilor** 2024 - Aujourd'hui
Projet NIBUT Unifeye (analyse d'images biomédicales pour la sécheresse oculaire)
 - Optimisation et intégration d'algorithmes de traitement d'images biomédicales.
 - Obtention de performances élevées et robustes lors des phases de validation.
 - Développement d'outils de visualisation et rédaction de rapports techniques.
 - Participation active à la résolution de problématiques liées à l'hétérogénéité des bases de données.
 - Renforcement des compétences en autonomie, initiative et adaptation dans un environnement industriel exigeant.
 - Technologies : Python, OpenCV, Spyder, Excel

- Stage de fin d'études - Essilor** 2024, 6 mois

Projet NIBUT Unifeye

- Conception et développement de la première version fonctionnelle d'un algorithme de détection de la sécheresse oculaire.
- Analyse approfondie de publications scientifiques et exploration comparative de différentes approches méthodologiques.
- Validation expérimentale des performances et rédaction de rapports techniques détaillés.
- Expérience complète allant de la recherche à l'implémentation, avec un fort apport en innovation.
- Consolidation des compétences en traitement d'images, mathématiques appliquées et statistiques.
- Technologies : Python, OpenCV, matplotlib, scikit-image