

Je m'appelle **Ayoub El Ghafroui**, développeur spécialisé en intelligence artificielle, j'ai une grande expertise dans le développement avec python.

Je suis titulaire de deux masters, l'un en **Intelligence Artificielle et Machine Learning** de l'EHTP à Casablanca, et l'autre en **Computer Vision** de l'Université de Lorraine à Metz. Au fil des années, j'ai acquis une expertise solide en développement d'applications intelligentes, traitement d'images, vision par ordinateur, et modèles de deep learning.

Mon expérience professionnelle et variée :

- Chez **KLS Group France**, j'ai développé des fonctionnalités logicielles pour optimiser la gestion logistique, Back-End avec Django : Développement et implémentation de nouvelles fonctionnalités pour les applications clients. Développé une fonctionnalité dans le flux de travail d'entrepôt permettant aux opérateurs de capturer et stocker des images avant l'expédition d'un colis, avec intégration des images dans la base de données (tâche mobile + web).
- En tant que freelance sur **Upwork**, j'ai travaillé sur des solutions comme un **système d'alarme SaaS basé sur l'IA**, avec un tableau de bord intuitif développé sous **Next.js** et des prompts intelligents pour une personnalisation avancée.
- Dans le domaine transport, j'ai développé des pipelines de machine learning avec **AWS SageMaker** et **PyTorch**, permettant d'extraire les plaques de matriculation en temps réel, via une partie de collection des images (plate marocaine) et lancer un training model avec yolo qui permet d'extraire les numéros de voiture en temps réel avec les informations de voiture (couleur, type, ..) et création d'un rapport.