



## ASMA BEN ZAYED

+33661216092 | [asma.benzayed.contact@gmail.com](mailto:asma.benzayed.contact@gmail.com) | 06000, Nice  
[www.linkedin.com/in/asma-ben-zayed24](https://www.linkedin.com/in/asma-ben-zayed24)

### Profil

Jeune ingénieure diplômée de l'ENSEEIH, à la recherche d'un **CDI** dans le domaine de l'**IA & data science**.

### Expériences professionnelles

**Ingénieure IA**, Contrat de professionnalisation  
**Amadeus** - Nice, France

Oct. 2023 - Sept. 2024

- **Fine-tuning** d'un modèle de deep learning du service **Azure AI Document Intelligence** pour extraire automatiquement des informations clés d'e-visas (nom, numéro, dates, etc.)  
→ Ce modèle a été intégré dans **Travel Ready**, une plateforme d'Amadeus utilisée par des compagnies aériennes comme **Canada Air**, **Finnair**, **Icelandair**, **AirEuropa**, etc pour la vérification des documents du voyage.
- Détection et extraction de visages à partir de cartes d'identité avec **Azure Face API**
- Amélioration de la qualité des images faciales extraites à l'aide du réseau **DnCNN** pour les tests biométriques
- Création d'un **ARM (Azure Resource Manager) template** pour déployer automatiquement les ressources sur Azure

**Data Scientist**, Stage de recherche en NLP  
**IRIT** - Toulouse, France

Juin 2023 - Août 2023

- **Analyse et prétraitement** d'un dataset audio de 64 727 fichiers pour la reconnaissance de 12 labels vocaux
- Développement d'un **réseau de neurones** pour **classifier** les données audio
- Exploration des techniques d'allègement afin de réduire la taille du modèle pour l'intégration embarquée sans perte de performance

**Tutrice en mathématiques**  
**Job étudiant** - Toulouse, France

2021 - 2022

### Formation

**INP-ENSEEIH** - Toulouse, France

2021 - 2024

Parcours **Intelligence artificielle pour le traitement de l'information**:

**Traitement d'images, vision par ordinateur, machine learning et deep learning, statistiques avancées, traitement du signal.**

**Institut préparatoire IPEST** - La Marsa, Tunisie

2019 - 2021

Classe préparatoire aux grandes écoles d'ingénieurs (spécialité maths - physiques)

**Lycée Pilote Bourguiba** - Tunis

2016 - 2019

Baccalauréat mathématiques (18.49/20, mention très bien)

### Compétences

- Python, SQL, C++, MATLAB
- PyTorch, TensorFlow, Keras, Scikit-learn, OpenCV
- Linux, Git, Docker, QGIS, Windows

### Langues

**Français**: Bilingue

**Anglais**: Niveau courant

**Arabe**: Langue natale

**Espagnol**: Notions de base

**Allemand**: Notions de base

### Centres d'intérêt

Musique: Guitare | Photographie | Sport: Tennis