



Contact

Mobile : 06 95 98 70 50

Email : fm_benchohra@esi.dz

Compétences

Programmation : Python, Java, C, C++, C#, Bash, SQL, NoSQL, MatLab, .NET, TensorFlow, Pandas, OpenCV, PyTorch, NumPy, SciPy, Scikit-Learn, Librosa, Matplotlib, IPython Notebooks, Jupyter.

Web : ASP.NET, JavaScript, TypeScript, HTML, CSS, Node.JS, Socket.IO, WebSocket, Flask, Django, Google Cloud Platform, Firebase.

Bases de données : PostgreSQL, MySQL, SQLite, MongoDB, Object-Relational Mapping (ORM), EFCore, Entity Framework.

Outils / Systèmes : Git, GitHub, Android Studio, Linux Command Line, Linux OS.

Autres : UML, Adobe XD, MS Project, MS Word, MS PowerPoint, MS Excel.

Langues

• Anglais :

- Courant (Niveau C1 Avancé).
- Certifié TOEFL – Score : 99 / 120 – **Certificat**
- Inscrit dans un master 100% en anglais.

• Français :

- Courant (Niveau C1) – **Certificat TCF**
- 5 ans d'enseignement supérieur en français.
- Stage de 9 mois en entreprise.

• Arabe : Langue maternelle

Certifications

- **Deep Learning Specialization (Coursera)**
(Certificat)
- **ALC Android Developer Google Scholarship**
(Certificat)

Intérêts

- Voyage
- Sport (Football)
- Histoire
- Musées
- Cinéma

BENCHOHRA Mohamed Amine

Étudiant en Master 2 en Informatique (Toulouse 3 – Paul Sabatier)
En recherche de stage de fin d'études.

FORMATION

Master en Computer Science (Programme CSA) (09–2021 | En cours)

Spécialité : Informatique avec une option de l'aérospatiale

[Université Toulouse 3 - Paul Sabatier \(Toulouse, France\)](#)

Master & Ingénieur d'État en Informatique (07–2015 | 10–2020)

Spécialité : Systèmes Informatiques

[Ecole Supérieure d'Informatique \(ESI\) – Spécialité \(Alger, Algérie\)](#)

Informatique & Mathématiques (07–2015 | 10–2018)

[Ecole Supérieure d'Informatique \(ESI\) \(Alger, Algérie\)](#)

EXPÉRIENCE

Formateur Python (12-2020 | 03-2021)

[Information Technology Company \(ITComp\)](#)

Alger, Algérie

- Formateur de langage **Python** au sein de l'entreprise de formation **ITComp**.
- Formateur pour les niveaux débutant et intermédiaire.

Développeur .NET / ASP.NET (12-2020 | 03-2021)

[Information Technology Company \(ITComp\)](#)

Alger, Algérie

Développeur backend **.NET** en **C#** avec un accent sur **ASP.NET**, **ORM**, **Entity Framework** et **EFCore**.

Développeur Machine Learning & IoT – Stage (10–2019 | 10–2020)

[Centre de Recherche sur l'Information Scientifique et Technique \(CERIST\)](#)

Alger, Algérie

Mon projet de fin d'études au CERIST consiste à développer un système de contrôle d'accès (ACS) pour les bâtiments intelligents utilisant la reconnaissance faciale et vocale conjointe.

- Conception et mise en œuvre du module de reconnaissance faciale avec l'approche **MTCNN** qui consiste à utiliser des réseaux de neurones convolutifs (**CNN**) en cascade.
- Conception et mise en œuvre du module de reconnaissance vocale avec un réseau **LSTM**.
- Entraînement des modèles sur des machines virtuelles sur **Azure** et **Google Colab**.
- Implémentation du côté serveur en utilisant le framework **Flask** pour traiter les requêtes.
- Technologies : **Python**, **PyTorch**, **CUDA**, **Machine Learning**, **Deep Learning**, **Bash Scripting**, **Méthodes de reconnaissance faciale et vocale**.
- Publication : <http://dx.doi.org/10.13140/RG.2.2.14720.97286>

Développeur Web Backend – Stage (09–2018 | 10–2018)

[Centre de Développement des Technologies Avancées \(CDTA\)](#)

Alger, Algérie

Un projet de télémédecine qui vise à intégrer la technologie dans la médecine.

- Conception et implémentation du module de visioconférence de la plateforme.
- J'ai utilisé la technologie **WebRTC** pour le streaming des flux audio-vidéo en direct.
- J'ai implémenté le backend avec le framework **NodeJS** et la librairie **SocketIO**.

Développeur Mobile Android – Projet de l'École (02–2017 | 05–2017)

[École Supérieure d'Informatique \(ESI\)](#)

Alger, Algérie

Le projet ("Flore"), un projet encadré en collaboration avec l'École Nationale Supérieure Agronomique.

C'est une application mobile Android pour la reconnaissance les photos des plantes médicinales.

- Technologies : **Java**, **Android**, **OpenCV**, **C++ (NDK)**, **Reconnaissance d'objets (algorithme ORB)**.