

BENCHOHRA Mohamed Amine

Etudiant Computer Science for Aerospace (Toulouse 3)
Diplômé Ingénieur en Informatique (ESI, Alger, Algérie)
— Spécialité : Systèmes Informatiques et Réseaux



INFORMATION

Mobile : 06 95 98 70 50

Email : fm_benchohra@esi.dz

Email : medbenchohra96@gmail.com

GitHub : <https://github.com/medbenchohra/>

LinkedIn : <https://www.linkedin.com/in/mohamed-benchohra/>

Skype : benchohra-mohamed

EXPÉRIENCE

Stagiaire en IoT & Machine Learning (10-2019 | 10-2020)

Centre de Recherche sur l'Information Scientifique et Technique (CERIST)

Ben Aknoun, Alger, Algérie

Au cours de la dernière année de mon diplôme d'ingénieur, j'ai travaillé à la fois sur mon Master et sur mon projet de fin d'études au CERIST qui consiste à développer un système de contrôle d'accès pour les bâtiments intelligents utilisant la reconnaissance faciale et vocale conjointe.

- Site web : <http://wsn.cerist.dz/>
- Plus d'informations : <https://github.com/Benchohra-Mahmoudi-ESI-PFE/>

Développeur Web Backend – Stagiaire (09-2018 | 10-2018)

Centre de Développement des Technologies Avancées (CDTA)

Baba Hassen, Alger, Algérie

L'entreprise travaillait sur un projet de télémédecine qui vise à intégrer la technologie dans la médecine pour permettre aux soins d'être disponibles partout. Ma tâche consistait à concevoir le module de visioconférence de la plateforme en utilisant WebRTC avec NodeJS et SocketIO.

- Plus d'information : <https://github.com/medbenchohra/TelemedicineVideoconference>

Développeur Mobile Android (02-2017 | 05-2017)

Ecole Supérieure d'Informatique (ESI)

Oued Smar, Alger, Algérie

Le projet, nommé "Flore", est une application mobile Android qui permet de reconnaître les plantes médicinales à partir d'une image. La reconnaissance (utilisant la bibliothèque OpenCV) est effectuée sur l'appareil pour garantir la fiabilité dans tout le pays afin de couvrir des sites distants.

- Plus d'information : <https://github.com/FloreDz/Flore>

ÉDUCATION

Master en Computer Science for Aerospace (09–2021 | En cours)

Spécialité : Informatique de L'aérospatiale

Université Toulouse 3 - Paul Sabatier

Toulouse, France

- Afin d'explorer d'autres domaines de l'informatique, je suis actuellement inscrit en master 2 dans le programme Computer Science for Aerospace (CSA).
 - Un programme international et enseigné en anglais, il vise à fournir des connaissances de base spécialisées de haut niveau et une spécialité unique en informatique pour l'aérospatiale, englobant à la fois des compétences matérielles et logicielles.
 - Basée à Toulouse, première ville européenne de l'Aéronautique et de l'Espace, elle bénéficie de formations de haut niveau dispensées par des enseignants-chercheurs, des ingénieurs d'entreprises et de laboratoires de recherche de renommée mondiale
- Site officiel de la formation : <https://master-csa.univ-tlse3.fr/>

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

Spécialité : Systèmes Informatiques

Ecole Supérieure d'Informatique (ESI) - Spécialité

Oued Smar, Alger, Algérie

- Durant la 5e année, j'ai travaillé à la fois sur mon projet de fin d'études et mon mémoire de master.
 - Mon thème de Master porte sur les techniques de reconnaissance faciale et de reconnaissance vocale, un état de l'art.
 - Mon projet de fin d'études est une application des résultats du Master pour construire un système de contrôle d'accès en tant que stagiaire en apprentissage automatique au sein de CERIST.
- [Diplômes Master et Ingénieur d'Etat avec mention Très Bien](#)

Informatique & Mathématiques (07–2015 | 10–2017)

Ecole Supérieure d'Informatique (ESI)

Oued Smar, Alger, Algérie

Ce cycle de tronc commun était sur les bases de l'informatique, la manipulation de la mémoire, la compilation, l'ingénierie logicielle, la complexité et la théorie de la programmation.

Mathématiques (07–2012 | 06–2015)

Lycée El-Moubayaa

Ghriss, Mascara, Algérie

COMPÉTENCES

Logiciels & Outils : Android Studio , Adobe XD , MySQL , UML , Unity 3D , Linux Command Line , MS Project , MS Office Word , MS Office PowerPoint , MS Office Excel.

Programmation : Java , C , C++ , C# , .NET Core , Python , Bash , SQL , MatLab , Lisp , Prolog.

Web : ASP.NET , JavaScript , Node.JS , Socket.IO , WebSocket , Firebase , Google Cloud Platform.

LANGUES

Anglais : Compétent (Niveau C1 – Certifié TOEFL – Score : 99 / 120) – **Certificat**

Français : Compétent (Niveau C1 – Certifié TCF – Score : 500) – **Certificat**

Arabe : Langue maternelle

FORMATIONS / CERTIFICATIONS

Deep Learning Specialization (Coursera) – **Certificat**

CCNA 1 – Cisco Inc. : Routing and Switching Introduction to Networks – **Certificat**

ALC Android Developer Google Scholarship – **Certificat**

Cryptocurrency Foundations – **Certificat**

ACTIVITÉS / ÉVÉNEMENTS

Junction 2019 - Helsinki, Finlande

Le plus grand hackathon d'Europe à Helsinki, en Finlande – **Certificat**

Jacobs Hack 2019 – Brême, Allemagne

Hackathon organisé par des étudiants de l'Université Jacobs de Brême – **Invitation**

Hajj Hackathon 2018 - Djeddah, Arabie Saoudite

Le plus grand hackathon du monde, battant le record mondial de Guinness – **Certificat**

Article Guinness officiel de l'évènement: **Lien**

AFFILIATION

INJAZ El Djazair

Alger, Algérie

<https://www.injazalarab.org/>

INJAZ El Djazair est une fraction d'INJAZ El Arab, une organisation qui soutient les jeunes dans les 15 pays MENA avec des programmes de promotion de l'entrepreneuriat. L'équipe de notre édition (équipe ESI) a construit une plate-forme B2B pour les entreprises afin d'embaucher des entrepreneurs pour des projets à court terme ou simplement d'accéder à des freelancers obtenus via un support garanti où les vérifications nécessaires ont été correctement effectuées.

Association Irshad & Islah

Ghriss, Mascara, Algérie

<http://irshed.org/>

L'objectif de cette association est d'aider les familles pauvres, en particulier celles avec des orphelins, en leur achetant et en leur fournissant des vêtements, de la nourriture et du matériel d'étude.