

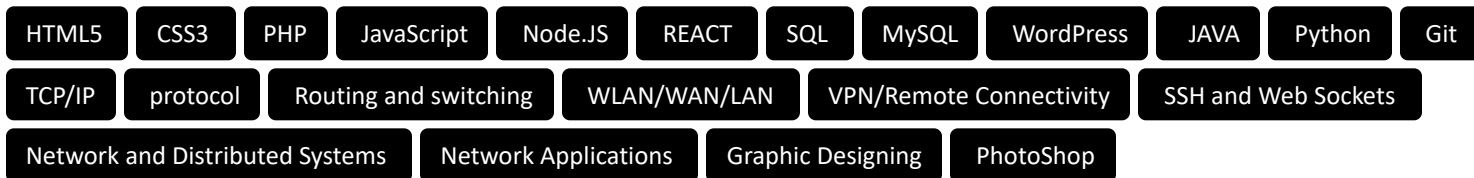
# ABD ELAZIZ HAFALLAH

+213673488983 • abdelaziz.hafallah.s@gmail.com • linkedin.com/abdelaziz-hafallah/ • Alger • abd-elaziz-hafallah.vercel.app  
• github.com/aziz-05

## RÉSUMÉ

Ingénieur réseau et développeur Web compétent dans la configuration et l'installation de plusieurs services et appareils réseau, notamment des routeurs, des pare-feu, des commutateurs, des VPN, etc. Maîtrise de la création et de la gestion sites Web.

## COMPÉTENCES TECHNIQUES



## L'EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### Développeur Web - Technicien Réseaux

Jun '19 - Jul '20

GDG Constantine | Constantine, Algérie

J'ai occupé plusieurs postes (réseautage et développement Web) :

- Développement de sites Web utilisant les technologies suivantes : WordPress, HTML5, CSS, JavaScript, JPA, RestAPI, PHP, Git, Node.
- Configuration et installation de plusieurs services et périphériques réseau, y compris des routeurs, des commutateurs et des pare-feu

### Ingénieur réseau

Mar '20 - Nov '21

Freelancer | Algérie

J'ai travaillé en tant qu'indépendant pour des petites startups, j'étais responsable de :

- Configuration et installation de systèmes réseau à partir de zéro. surveiller et résoudre tout problème. les réseaux locaux. Mettre en
- maintenance du système et du réseau, y compris les correctifs, les service packs et les configurations de sécurité

### Graphic Designer - <https://www.fiverr.com/hamzayz>

Mar '20 - Present

Fiverr - Freelancer | Mondial

Définir les exigences, visualiser et créer des graphiques, des logos et des mises en page de pages Web. Je suis responsable de :

- Étudier les dossiers de conception et déterminer les exigences, planifier les projets et définir les contraintes budgétaires.
- Développer des illustrations, S'assurer que les graphiques et les mises en page finaux sont visuellement attrayants.

## ÉDUCATION

### Licence en Informatique, SCI

Sep '16 - Jun '19

Université Constantine 2 Abdelhamid Mehri | Constantine, Algérie

- **Cours:** Conception, Structures de Données, Algorithmes, Programmation OO, Développement Web, Base de données, Réseaux.

### Master en Réseaux et Systèmes Distribués, RSD

Sep '19 - Jul '21

Université Constantine 2 Abdelhamid Mehri | Constantine, Algérie

- **Cours:** Qualité de service, réseaux avancés, sécurité des réseaux, intelligence artificielle et apprentissage profond, microservices

## PROJETS PERSONNELS

### Protocole QoS-AODV

Basé sur le protocole AODV original, le QoS-AODV est conçu pour améliorer la qualité de service dans les VANET afin d'obtenir une communication fiable et efficace en fournissant aux utilisateurs un bon service et des fonctionnalités en termes de délai de réseau, de bande passante et de perte de paquets.

- **Technologie:** NS-2, OTcl, C++

### Emodec

EMODEC est une API créée pour détecter les émotions via la reconnaissance vocale grâce à l'intelligence artificielle, puis intégrée dans une application de boutique Android pour offrir à l'utilisateur une bonne expérience de recommandation de produits.

- **Technologie:** C, C++, JAVA, Android Studio, intelligence artificielle et apprentissage profond

## MISCELLANEOUS

- **Langues :** arabe (natif) | Anglais(B2) | Français(B2)
- **Livres:** Python Crash Course | Learning Python Network Programming

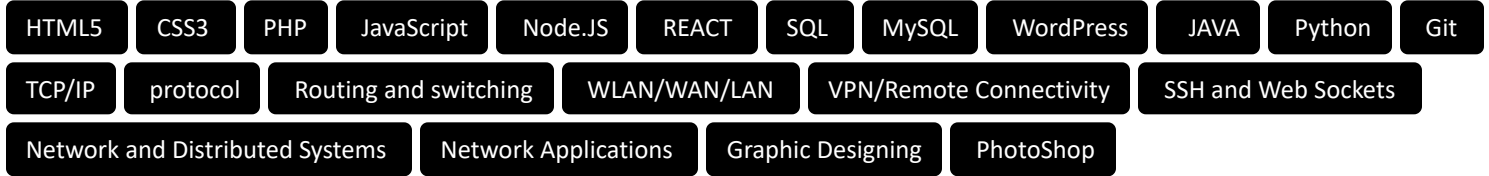
# ABD ELAZIZ HAFALLAH

+213673488983 • [abdelaziz.hafallah.s@gmail.com](mailto:abdelaziz.hafallah.s@gmail.com) • [linkedin.com/abdelaziz-hafallah/](https://www.linkedin.com/in/abdelaziz-hafallah/) • Alger  
• <https://abd-elaziz-hafallah.vercel.app> • [github.com/aziz-05](https://github.com/aziz-05)

## SUMMARY

Network engineer and web developer skilled in configuring and installing multiple network services and devices, including routers, firewalls, switches, VPN, load balancers, QoS, etc. Proficient in creating and managing the installation & configuration of websites.

## TECHNICAL SKILLS



## WORK EXPERIENCE

### Web Developer - Network Technician

Jun '19 - Jul '20

GDG Constantine | Constantine, Algeria

I have worked in multiple roles (networking & web development):

- Developing websites using the following techs: WordPress, HTML5, CSS, JavaScript, JPA, RestAPI, PHP, Git, Node.
- Configuring and Installing multiple network services and devices, Including Routers, Switches, Firewalls.

### Network Engineer

Mar '20 - Nov '21

Freelancer | Algeria

I have worked as a freelancer for small startups, I was responsible for:

- Setting up and installing network systems from the scratch. monitoring and solving any issues. the local networks.
- Performing system and network maintenance upgrades, Including Patches, Service Packs, Security Configurations.

### Graphic Designer - <https://www.fiverr.com/hamzayz>

Mar '20 - Present

Fiverr - Freelancer | World Wide

Defining requirements, visualizing and creating graphics including illustrations, logos, web pages layouts. I'm responsible for:

- Study design briefs and determine requirements, Schedule projects and define budget constraints.
- Conceptualize visuals based on requirements, Prepare rough drafts and present ideas.
- Develop illustrations, logos and other designs using software or by hand, Ensure final graphics and layouts are visually appealing.

## EDUCATION

### License Degree in Computer Science, SCI

Sep '16 - Jun '19

University Abdelhamid Mehri | Constantine Constantine, Alg

- **Coursework:** Conception, Data Structures, Algorithms, OO Programming, Web Development, Database, Networking, Deep Learning

### Master Degree in Networking and Distributed System, RSD

Sep '19 - Jul '21

University, Constantine 2 Abdelhamid Mehri | Constantine Constantine, Alg

- **Coursework:** Quality of service, Advanced Networking, Network Security, Artificial Intelligence & Deep Learning, Microservices

## PERSONAL PROJECTS

### QoS-AODV Protocol

Based on the original AODV Protocol, The QoS-AODV is designed to improve the quality of service in VANETs to achieve reliable and efficient communication by providing the users a good service and features in terms of network delay, bandwidth, packet loss.

- **Tech:** NS-2, OTcl, C++

### Emodec

EMODEC is an API created to detect emotions via speech recognition using Artificial Intelligence, Then integrated in an android shop app to give the user a good product recommendation experience based on the emotions detected on his speech.

- **Tech:** C, C++, JAVA, Android Studio, Artificial Intelligence & Deep Learning

## MISCELLANEOUS

Languages: Arabic(Native) | English(B2) | French(B2)

Books: Python Crash Course | Learning Python Network Programming