




# Mouhamadou Moustapha BA

Étudiant en Master 2 parcours Réseaux, option ingénierie du Cloud et DevOps, je suis à la recherche d'une alternance. Rythme : 3 jours à l'entreprise, 2 jours à l'école.

 mouhamadou.ba@etu.sorbonne-universite.fr

 9 Rue du Moulin Vert 75014, Paris

 0751399331

## Atouts

Bonne communication, Bonne capacité de rédaction de document, d'analyse et de synthèse

Responsable, Rigoureux  
Dynamique, Minutieux, Organisé

## Langues

Français

Anglais

## Voyages

Chine (Beijing, Shenzhen), stage

## Centres d'intérêt

Footing

Poésie

Cuisiner

## Formations

Depuis 2019

**Master 2 Réseaux , option Ingénierie du Cloud et DevOps**

**Sorbonne-Université (Ex UPMC)** Paris, France

Matière : **SEV**(Simulation-Émulation-Virtualisation), **NEVA** (Network Evolutions with Virtualization and Automation), **RCN** (Réseaux Cloud-Native), **PROGRES** (Programmation et Réseaux), **RTEL** (Réseaux-Télécom)

De 2017 à 2019

**Master Réseaux et Télécommunication**

**UCAD** Dakar Dakar, Sénégal

Matières : **Cloud Computing**, **Routage**, **Services-Réseau**, **Réseaux Fixes et Mobiles**

De 2014 à 2017

**Licence Informatique**

**UCAD** Dakar, Sénégal

## Compétences

**Virtualisation et Cloud**

Docker, Kubernetes, AWS, Jenkins, Ansible, Git, GitHub

**Langages de programmation**

Python, Shell/Bash, PHP.

**Réseaux Informatiques et Services Réseaux**

Routage IP, MPLS VPN, BGP, IS-IS, QOS IP, PPP, DHCP, VLAN, Radius, DNS, SNMP, SIP, Asterisk , Pfsense, Configuration équipements Réseaux (Cisco, Huawei), IPSec, Active Directory, Firewall, IDS/IPS, LDAP, Nagios.

**Outils et Logiciels**

VMWare, VirtualBox, Microsoft Hyper-V, GNS3, Wireshark, Matlab

**Systèmes d'exploitation**

Linux (Desktop et Server)  
Windows (Desktop et Server).

## Expériences professionnelles

De juin 2019 à juillet 2019

**Stage**

**Huawei** Shenzhen, Chine

Étude des générations de réseaux Mobiles, Focus sur la 5G, Configuration de gNode-B, Test et Validation.

## Projets Personnels

D'octobre 2021 à décembre 2021

**Campagne de Simulation**

**Sorbonne-Université** Paris, France

-Collecter des données expérimentales (bibliothèque subprocess )  
-Manipuler des données expérimentales (bibliothèques numpy et pandas )  
-Tracer des données expérimentales (bibliothèque matplotlib )

D'avril 2019 à juin 2019

**Déploiement d'un réseau 4G UCAD**

**UCAD** Dakar, Sénégal

Dimensionnement: déterminer la couverture, déterminer le nombre de BTS nécessaire dans le réseau  
Planification du réseau: zone à couvrir, les fréquences utilisées, placement des sites.

De janvier 2019 à mars 2019

**Mise en place d'un vpn avec Pfsense**

**UCAD** Dakar, Sénégal

-Étude, installation et configuration de serveur Asterisk  
-Étude, installation et configuration Pfsense  
-Mise en place du tunnel sécurisé  
-Tests et validation

## Formations complémentaires

De mars 2019 à août 2019

**CCNA Routing & Switching et CCNA Security**

**UACD** Dakar, Sénégal

**Huawei Certification Routing & Switching (HCIA)**