



ABELLACHE RABAH

ADMINISTRATEUR SYSTÈME ET RÉSEAU

PROFILE

Étudiant en systèmes et réseaux passionné par les infrastructures informatiques. Je recherche une opportunité où mettre en pratique mes connaissances tout en continuant à apprendre auprès d'experts.

CONTACT

✉ rabah.abellache@proton.me

☎ 0611741253

📅 23 ans

🚗 ile de france

📍 ile de france

🌐 rabahnetworks.com

COMPÉTENCES

- **Réseaux:** TCP/IP, UDP, TLS, DNS, DHCP, VPN, VLAN, NAT, VRRP, CLAG, LACP, CARP/ pfsync , iptables/nftables
- **Systèmes:** Linux (Debian/ CentOS), Windows , BSD
- **DevOps:** Ansible, Git/Github, Docker, Podman
- **Virtualisation:** VMWare, KVM
- **Bases de données :** MongoDB ,MySQL ,SQL Developer
- **Scripting:** Bash, Python
- **Outils:** Wireshark,, iPerf3, nmap

LANGUES

- Anglais (courant)
- Français



ÉDUCATION

Master 1 en Systèmes et Réseaux Informatiques SEP 2024

Université d'Évry Paris-Saclay

- Administration Système et Réseau, Protocole d'Internet, Réseaux avancés, Administration des SGBD, Cryptographie et sécurité, Anglais

Master 1 en Systèmes Intelligents 2023-2024

Université Ahmed Draya d'Adrar

- Résolution des problèmes en IA, Système d'aide à la décision, Réseaux de neurones, Systèmes distribués, Réseaux avancés, DB avancés

Licence en systèmes informatiques 2022-2023

Université Ahmed Draya d'Adrar

- Génie logiciel, Système d'exploitation, IHM, Sécurité informatique, Algorithms, Structure de données, Programmation / développement



EXPÉRIENCE

Université Ahmed Draya d'Adrar SEP 2023 - JUL 2024

Stage en Installation et Administration Réseau/Système

- Participation à la configuration et à l'installation de l'infrastructure réseau.
- Installation des systèmes d'exploitation (Linux et Windows)
- Aide à l'installation du matériel (routeurs, câblage, etc.) pour soutenir le déploiement du réseau.



PROJETS ACADÉMIQUES

Projet d'Architecture Réseau Redondante "Leaf-Spine"

Implémentation d'une topologie leaf-spine

- **Technologies :** CLAG (redondance niveau 2), VRRP (redondance niveau 3), VLANs (Isolation), NFS ,LACP (Agrégation liens)
- **Outils :** Cumulus Linux, Ansible (automatisation), Wireshark, VMware
- **Résultats :** Basculement <1s, haute disponibilité , Répartition de charge, Isolation des flux avec maintien des accès critiques

Projet Solution Centralisée de Sauvegarde d'Entreprise

Implémentation d'une Infrastructure de Sauvegarde Enterprise

- **Technologies :** BorgBackup (sauvegarde chiffrée/dédupliquée), rsync (transfert incrémentiel sécurisé), ZFS (stockage fiable avec snapshots), SSH/SSHFS (chiffrement bout-à-bout), Cron (Automatisation)
- **Outils :** Borg, WireGuard, OpenZFS, VMware
- **Résultats :** Architecture pull-based anti-ransomware , 85% d'économie d'espace, RPO <1h

Projet Infrastructure VPN et Pare-feu Haute Disponibilité

Implémentation d'une Infrastructure de Sécurité Réseau

- **Technologies :** OpenVPN, CARP/pfSync (basculement et synchronisation automatique), OpenBSD
- **Résultats :** 99,99% de disponibilité du pare-feu, Accès distant sécurisé