

DRIFA SIRINE BAABOUCHE

M.ing en réseaux de télécommunications

Montréal, QC | 514-210-2152 | sirine.drifa.baabouche@gmail.com | LinkedIn

PROFIL PROFESSIONNEL

Titulaire d'une maîtrise en génie des télécommunications (ÉTS Montréal). Spécialisée en réseaux 5G, architecture O-RAN et optimisation de la performance réseau. Solide expérience en conception, déploiement et analyse de solutions cloud-native appliquées aux réseaux mobiles. Forte capacité à traduire des problématiques réseau en mécanismes d'optimisation opérationnels orientés QoS.

COMPÉTENCES CLÉS

- **Protocoles réseau**
TCP/IP, UDP, BGP, OSPF, VLAN (802.1Q), STP, DHCP, DNS, MPLS
- **Réseaux de transport & backbone**
Concepts de transport optique et réseaux backbone
DWDM, OTN Switching, SONET/SDH, FTTH
Infrastructure de réseaux de transport opérateur
Tests réseaux, Analyse de performances, évaluation de capacité
- **Réseaux mobiles (4G / 5G)**
Architecture LTE / 5G, O-RAN, Near-RT RIC, xApps
Optimisation radio: PRB, RSRP, SINR, handover, load balancing
- **Routage & infrastructure réseau**
Routing & Switching (Cisco)
Architecture réseaux IP
Network troubleshooting
Analyse de performance et optimisation réseau
- **Cloud-native & virtualisation**
Docker, Kubernetes, Helm
Environnements Linux
- **Monitoring & analyse réseau**
Analyse des KPI réseau
InfluxDB
Simulation et validation de scénarios réseau (E2SIM)
- **Outils & Logiciels**
Grafana , InfluxDB, Wireshark, MATLAB, Docker, Kubernetes, Helm, Linux, OptiSystem

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Analyste Exploitation réseau | Algérie Télécom – 2019

- Participation aux activités d'exploitation et de supervision des infrastructures télécom

- Analyse de performance et de disponibilité des liaisons fibre optique et radio
- Contribution au diagnostic des incidents réseau et à leur résolution
- Collaboration avec les équipes transmission et support

Analyste support réseau | Algérie Télécom – 2018

- Support technique sur réseaux d'accès ADSL / VDSL
- Analyse des problèmes de connectivité et de dégradation de service
- Participation à l'amélioration des procédures de support

PROJET DE MAÎTRISE – INGÉNIERIE 5G O-RAN (EXPÉRIENCE MAJEURE)

- Développement et déploiement de xApps Near-RT RIC pour l'optimisation de réseaux 5G O-RAN
- Analyse des KPI radio (PRB, RSRP, RSSINR) et gestion de la congestion cellulaire
- Déploiement cloud-native (Docker, Kubernetes, Helm) et collecte de métriques via InfluxDB
- Validation de scénarios réseau avec E2SIM et amélioration de la QoS.

FORMATION & CERTIFICATIONS

- Maîtrise en génie des télécommunications – ÉTS Montréal – 2025
- Master en système des télécommunications – Mohamed El Bachir El IBrahimi – 2020
- Licence en télécommunications – Mohamed El Bachir El IBrahimi – 2018
- Certified Kubernetes Administrator (CKA)
- CCNA (200-301)
- CCNP Service Provider – en cours
- Ordre des ingénieurs du Québec (OIQ) – Démarche d'adhésion en cours

LANGUES

Français : courant | **Anglais** : professionnel | **Arabe** : langue maternelle