

Réseaux Supervision



Auditez et optimisez votre réseau

AOR

3 JOURS



Description

La qualité, l'efficacité et la sécurité des communications réseau sont autant d'éléments essentiels pour les systèmes d'information actuels.

Déroulement

Notre formation, très complète permet de comprendre et maîtriser les différents aspects d'une infrastructure réseau. Le cursus détaille les différents composants d'un réseau informatique : les commutateurs, les routeurs, les points d'accès Wifi, les firewalls et les outils logiciels pour auditer les flux.

Pour encore mieux assimiler les compétences, toutes les notions théoriques sont systématiquement accompagnées d'ateliers pratiques permettant de recréer un réseau d'entreprise et de s'appuyer sur des problématiques concrètes pour en optimiser les performances.



Public

- Administrateurs réseau
- Ingénieurs réseau



Pré-requis

- Savoir utiliser un système d'exploitation (Linux ou Microsoft)
- Avoir des notions sur TCP/IP et sur l'architecture d'un réseau
- Connaître l'utilisation de la ligne de commande sur les dispositifs Cisco



Certifications

- Certification EGILIA Essentials avec l'Académie Européenne d'Informatique (European Computing Academy)



Programme

► Les dispositifs réseau

- Les commutateurs
- Les routeurs
- Les points d'accès sans-fil
- Les firewalls
- Les cartes réseaux

► La commutation

- La commutation classique
- Les VLANs
- Particularité du VLAN Voix pour les réseaux VoIP
- Le protocole Spanning-Tree
- Les EtherChannel
- Sécurisation de la commutation
- QoS et commutation

► Le routage

- Proposer un plan d'adressage efficace et évolutif
- Le protocole OSPF
- Le protocole EIGRP
- Le NAT
- Sécurité de votre routeur
- Présentation d'IPv6

► Le Wireless

- Wireless et VLAN
- Sélection des canaux
- Optimisation des communications radios
- Sécurisation du réseau WiFi
- Mobilité étendue

► La sécurité

- Fonctionnement des pare-feux physiques
- Les réseaux VPN
- Les listes de contrôle d'accès
- Utilisation d'une DMZ

► Les outils d'administration

- Telnet
- SSH
- L'écoute de trames
- CDP
- SNMP
- Outils tierces



Vous serez capable de...

Définir les dispositifs ayant un rôle actif dans le réseau et en analyser le fonctionnement pour améliorer le niveau de service

- Configurer un commutateur
- Configurer un routeur pour l'accès Internet
- Configurer un firewall pour sécuriser les accès
- Mettre en place des tunnels VPN site à site
- Mettre en place des tunnels VPN accès distant
- Sécuriser les accès à votre réseau
- Auditer l'existant
- Surveiller votre réseau

egilia[®]
LEARNING

Conseils et inscriptions :  N° National 0 800 800 900 ou www.egilia.com/aor

CONTACTEZ NOS CONSEILLERS FORMATION

APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE