

## Sécuriser votre réseau avec Cisco et Ubiquiti

### Description de la formation

---

Configurer différents types de routeurs et de commutateurs afin d'optimiser et de sécuriser le réseau de l'entreprise. Optimiser le fonctionnement de votre réseau et prévenir toute intrusion extérieure via vos équipements Cisco.

### Objectifs pédagogiques

---

1. Installer et configurer un routeur.
2. Installer et configurer un commutateur (switch).
3. Créer des vlan.
4. Sécuriser le routeur.
5. Sécuriser le réseau sans fil.

### Contenu

---

#### Concepts

- Modèle OSI et TCP/IP
- Adressages IP
- Politique de sécurité réseau

#### Matériels

- Identifier et sélectionner des produits Cisco : routeurs, commutateurs
- Type de câblage : droit, inversé, croisé
- Interfaces : Lan et Wan

#### Configuration d'un routeur

- Connexion par une console
- Séquence de démarrage d'un routeur
- Plateforme logicielle Cisco IOS
- Configuration des interfaces
- Routage statique
- Routage dynamique
- Configuration d'un routage dynamique : EIGRP et OSPF
- Examen de la table de routage
- Liste de contrôle d'accès
- VPN site à site
- Dépannage des problèmes de routeurs

#### Configuration d'un commutateur

- Fonctionnement d'un commutateur
- Démarrage physique du commutateur Catalyst
- Modes de commande des commutateurs
- Gestion de la table d'adresses MAC
- Configuration de la sécurité des ports
- Introduction au LAN virtuel (VLAN)
- Avantages des LAN virtuels
- Configuration d'un VLAN
- Dépannage d'un VLAN

#### Sécurité

## Sécuriser votre réseau avec Cisco et Ubiquiti

- Sécurité des réseaux sans fil
- Zone DMZ
- Protection des équipements

### Méthodologie

---

Exposé interactif (40%), exercices (60%)

### Clientèle visée

---

Professionnel et technicien en TI

### À savoir lorsque cette formation est en ligne

---

Nos formations en ligne sont diffusées sous forme de classes virtuelles interactives et nous travaillons avec la plateforme Zoom.

Chaque participant.e doit avoir un ordinateur avec un bon accès à Internet ainsi qu'une caméra, un micro et des haut-parleurs afin de participer à la formation. La caméra doit être fonctionnelle et être ouverte tout au long de la formation pour faciliter les échanges avec le formateur et le volet pratique de la formation.

Il est fortement recommandé d'avoir deux écrans sur le même ordinateur : un pour suivre la formation et l'autre pour les exercices pratiques.

### Durée

---

2 jour(s) pour un total de 14 heure(s).

### Coût par participant en formation publique

---

0 \$ (à déterminer)

ÉTS FORMATION est le leader universitaire en formation continue avec plus de 7 000 participants formés annuellement et une offre de plus de 300 différentes formations. Nos formations sont pratiques et pragmatiques et affichent un taux de satisfaction supérieur à 90 %. Consultez notre programmation complète au <http://www.etsformation.ca/>