

Cisco : fondamentaux

Lien : https://innov-maroc.com/formation/cisco-fondamentaux

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
RST57

CATÉGORIE
Cisco Fondamentaux, Cisco Mpls, Cisco Multicast, Cisco Hyperflex/Tetration Analytics

INNOV MAROC

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Acquérir toutes les connaissances et compétences nécessaires pour un premier niveau de gestion des routeurs Cisco

POUR QUI ?

- Concepteurs
- Informaticiens
- Webmasters



Programme détaillé

1 / Concepts des réseaux

- Les différents réseaux
- Typologies de réseaux
- L’interconnexion de réseaux
- La terminologie des réseaux
- Protocoles

2 / Architecture matérielle et logicielle

- Présentation des principaux routeurs
- Versions et licences de IOS
- Les mémoires Flash, RAM et NVRAM
- Configuration de démarrage et opérationnelle

3 / Configurer un routeur Cisco

- Installer le routeur Cisco
- Accès et contrôle des routeurs
- Créer des fichiers de configuration

4 / Configurer les paramètres d’interfaces

- Interfaces LAN et WAN (horloges)
- Configurer les protocoles niveau 2 (HDLC et PPP)

INNOV MAROC

5 / Implémenter le routage IP

- Généralités
- Le processus de routage IP
- Protocoles de routage IP
- Concepts de routage

6 / Implémenter les switchs

- Mettre en œuvre les fonctions administratives
- Mettre en œuvre le protocole Spanning Tree
- Port fast, port guard
- Configurer VLAN, port multi-VLAN et port Trunk
- Extension de VLAN sur plusieurs switchs
- Routage Inter VLAN

7 / Maintenir les routeurs Cisco

- Installer les mises à jour logicielles
- Administrer les routeurs
- Utiliser SNMP et des outils de gestion
- Dépanner le fonctionnement du routeur
- Planifier les mises à jour logicielles de l’invite ROMMON
- Sécuriser les routeurs

8 / Paramétrer les interfaces

- Réseaux locaux
- Réseaux grande distance
- Informations en ligne

9 / Utiliser les commutateurs pour accroître la connectivité des réseaux locaux

INNOV MAROC

- Théorie de la commutation
- Utiliser les réseaux locaux virtuels (VLAN)

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

12 au 15 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
29 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Août au 03 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-maroc.com
Web : https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC

INNOV MAROC — Tous droits réservés