Cisco Enterprise Network Core Technologies : maîtrisez l’implémentation et l’exploitation des réseaux d’entreprise

Lien : https://innov-systems.com/formation/cisco-enterprise-network-core-technologies-maitrisez-limplementation-et-lexploitation-des-reseaux-dentreprise

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**RT05**	**Cisco Entreprise**

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les technologies réseaux Cisco Enterprise
- Configurer et exploiter des réseaux LAN et WAN
- Maîtriser le routage et la commutation avancée
- Sécuriser les infrastructures réseau Cisco
- Administrer les services d’infrastructure réseau
- Mettre en œuvre des solutions de connectivité sans fil
- Utiliser les outils de supervision et de dépannage
- Découvrir l’automatisation des réseaux Cisco
- Appliquer les bonnes pratiques d’exploitation réseau
- Préparer les environnements réseau à l’exploitation en production

POUR QUI ?

- Administrateurs réseaux
- Ingénieurs réseaux débutants et intermédiaires
- Techniciens infrastructure IT
- Support IT et helpdesk avancé
- Architectes réseau junior
- Professionnels préparant des certifications Cisco
- Toute personne souhaitant évoluer vers les réseaux Cisco Enterprise

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction aux réseaux d’entreprise Cisco

- Rôle des réseaux enterprise
- Architecture Cisco
- Modèles de déploiement

2 / Protocoles fondamentaux réseau

- TCP/IP, UDP
- DNS, DHCP, HTTP
- Communication inter-réseaux

3 / Switching et commutation LAN

- Fonctionnement des switchs
- VLAN et trunking
- STP (Spanning Tree Protocol)

4 / Routage IP

- Routage statique et dynamique
- OSPF et notions BGP
- Tables de routage

5 / Services d’infrastructure réseau

- DHCP et DNS avancés
- NTP et services critiques
- Gestion des adresses IP

Innov Systems

6 / Sécurité des réseaux Cisco

- ACL (Access Control Lists)
- Sécurisation des équipements
- Bonnes pratiques de sécurité

7 / Automatisation et programmabilité réseau

- Introduction à l’API Cisco
- SDN et concepts d’automatisation
- Outils de gestion réseau

8 / Supervision et dépannage réseau

- Méthodologie de troubleshooting
- Outils de diagnostic
- Analyse des performances réseau

9 / Infrastructure sans fil (Wireless)

- Concepts Wi-Fi enterprise
- Sécurité des réseaux sans fil
- Gestion des points d’accès

10 / Préparation à l’exploitation des réseaux Cisco

- Bonnes pratiques opérationnelles
- Documentation réseau
- Gestion du cycle de vie des équipements

Innov Systems

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

22 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 08 Oct. 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-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés