Réseaux IP : devenez technicien expert en administration et support des systèmes informatiques

Lien : https://innov-systems.com/formation/reseaux-ip-devenez-technicien-expert-en-administration-et-support-des-systemes-informatiques

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
RT30

CATÉGORIE
Cycles Métiers et Ingénierie Réseau

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les fondamentaux des réseaux IP
- Installer et configurer des équipements réseaux
- Maîtriser l’adressage IP et le subnetting
- Administrer des réseaux locaux et étendus
- Assurer la sécurité des infrastructures réseau
- Diagnostiquer et résoudre les incidents techniques
- Superviser les performances réseau
- Mettre en œuvre les services réseau essentiels
- Appliquer les bonnes pratiques d’exploitation réseau
- Rédiger et maintenir la documentation technique

POUR QUI ?

- Techniciens systèmes et réseaux
- Administrateurs réseau débutants
- Techniciens support IT / helpdesk
- Techniciens maintenance informatique
- Ingénieurs juniors en infrastructure
- Freelances en support informatique
- Toute personne souhaitant devenir technicien réseaux IP

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction aux réseaux IP

- Concepts fondamentaux des réseaux informatiques
- Modèle OSI et TCP/IP
- Rôle du technicien réseaux IP

2 / Architectures et types de réseaux

- LAN, WAN et MAN
- Réseaux filaires et sans fil
- Infrastructures d’entreprise

3 / Adressage IP et sous-réseaux

- IPv4 et IPv6
- Notions de subnetting
- Plan d’adressage IP

4 / Équipements réseaux essentiels

- Switches, routeurs et points d’accès
- Fonctionnement et rôle
- Configuration de base

5 / Protocoles de communication

- DHCP, DNS, HTTP, FTP
- Protocoles de transport (TCP/UDP)
- Échanges de données réseau

Innov Systems

6 / Installation et configuration réseau

- Câblage et connexion des équipements
- Paramétrage des équipements
- Mise en service d’un réseau

7 / Routage et segmentation réseau

- Routage statique et dynamique
- VLAN et segmentation
- Optimisation du trafic réseau

8 / Sécurité des réseaux IP

- Firewalls et filtrage
- Contrôle d’accès
- Principales menaces et protections

9 / Supervision et maintenance réseau

- Outils de monitoring
- Analyse des performances
- Détection et résolution des incidents

10 / Bonnes pratiques et documentation réseau

- Documentation technique
- Standardisation des configurations
- Maintenance et évolutivité

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

30 Nov. au 04 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
25 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Juil. 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