Réseaux WiFi : concevez, déployez et sécurisez des infrastructures sans fil performantes

Lien : https://innov-systems.com/formation/reseaux-wifi-concevez-deployez-et-securisez-des-infrastructures-sans-fil-performantes

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
RT07

CATÉGORIE
Configuration, Installation Et Sécurité Wifi

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes des réseaux sans fil WiFi
- Concevoir et planifier un réseau WiFi performant
- Installer et configurer des équipements sans fil
- Maîtriser les normes et fréquences WiFi
- Sécuriser les réseaux sans fil contre les attaques
- Optimiser les performances et la couverture réseau
- Superviser et maintenir les infrastructures WiFi
- Diagnostiquer et résoudre les problèmes de connectivité
- Déployer des solutions WiFi adaptées aux besoins métiers

POUR QUI ?

- Techniciens réseaux et télécoms
- Administrateurs systèmes et réseaux
- Ingénieurs infrastructure IT
- Installateurs réseaux sans fil
- Techniciens support informatique
- Responsables IT et infrastructure
- Toute personne souhaitant maîtriser les réseaux WiFi et sans fil

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction aux réseaux sans fil

- Principes des communications WiFi
- Évolution des normes (802.11 a/b/g/n/ac/ax)
- Cas d’usage en entreprise et grand public

2 / Architecture des réseaux WiFi

- Points d’accès (AP) et contrôleurs
- Réseaux SSID et segmentation
- Infrastructure sans fil

3 / Normes et fréquences WiFi

- Bandes 2.4 GHz, 5 GHz et 6 GHz
- Canaux et interférences
- Performances et compatibilité

4 / Planification d’un réseau sans fil

- Étude de couverture
- Placement des points d’accès
- Analyse de l’environnement radio

5 / Installation et configuration des équipements

- Configuration des points d’accès
- Paramétrage des SSID
- Mise en service du réseau WiFi

Innov Systems

6 / Sécurité des réseaux WiFi

- Protocoles WPA2/WPA3
- Authentification et chiffrement
- Protection contre les intrusions

7 / Gestion des performances WiFi

- Optimisation du signal
- Gestion des interférences
- Qualité de service (QoS)

8 / Supervision et maintenance

- Outils de monitoring WiFi
- Détection des anomalies
- Maintenance préventive

9 / Dépannage des réseaux sans fil

- Diagnostic des problèmes de connexion
- Analyse des pertes de signal
- Résolution des incidents

10 / Applications et solutions WiFi avancées

- WiFi d’entreprise et hotspots
- Réseaux mesh
- Solutions cloud et WiFi managé

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

18 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
30 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-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés