

Concevoir des Réseaux d’Entreprise Cisco Wireless

Lien : https://innov-maroc.com/formation/concevoir-des-reseaux-dentreprise-cisco-wireless

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**RST90**	**Cisco Entreprise**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Acquérir les compétences nécessaires à la conception avancées de produits sans fil Cisco

POUR QUI ?

- Ingénieurs systèmes et réseaux
- Administrateurs réseaux

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Décrire et mettre en œuvre une méthodologie de Design Wi-Fi structurée

- Importance de la planification de la conception sans fil avec une méthodologie structurée
- Description du modèle de conception structuré Cisco PPDIOO
- Modèle de conception structurée Cisco
- Guides de conception Cisco et conceptions validées par Cisco pour les réseaux sans fil
- Rôle du chef de projet lors de la conception de réseaux sans fil

2 / Décrire et mettre en œuvre les protocoles et les normes de l'industrie

- Contenu des normes Wireless
- Standard IEEE 802.11 et amendements
- Certifications WFA
- RFC sans fil de l'IETF pertinentes
- Meilleures pratiques

3 / Décrire et mettre en œuvre les fonctions Wireless améliorées

- Faire le choix de matériel et de logiciels pour la conception d'un réseau sans fil
- Configurer l'infrastructure Cisco pour la conception de réseaux sans fil
- Fonctionnalités Wi-Fi Cisco améliorées

4 / Examen de la mobilité et de l'itinérance Cisco

- Mobilité et mobilité intercontrôleurs dans un environnement de réseau sans fil

INNOV MAROC

- Optimiser l'itinérance des clients dans un réseau sans fil
- WGB et Roaming WGB dans un réseau sans fil

5 / Décrire et mettre en œuvre le processus de conception de la technologie Wi-Fi

- Vue d’ensemble du processus de conception des systèmes sans fil
- Discuter de la conception du réseau sans fil
- Collecte d’informations client pour la conception d'un réseau sans fil
- Concevoir le réseau sans fil
- Déployer le réseau sans fil
- Valider et procéder aux ajustements finaux du réseau sans fil
- Documents et livrables du projet de conception de réseau sans fil

6 / Décrire et mettre en œuvre les conceptions verticales spécifiques

- Conceptions pour les applications sans fil
- Conception de réseaux sans fil sur le campus
- Étendre les réseaux sans fil aux succursales

7 / Examen des considérations spéciales dans les conceptions sans fil évoluées

- Conceptions à haute densité dans les réseaux sans fil
- Les concepts de localisation et de CMX
- Conception pour l'emplacement
- FastLocate et HyperLocation
- Ponts et maillages dans la conception d'un réseau sans fil
- Redondance et haute disponibilité dans un réseau sans fil

8 / Décrire et mettre en œuvre les processus d'étude de site

- Types d'études de site
- Aménagements spéciaux nécessaires pour les études de site
- Aspects de sécurité à considérer pendant l’étude de site

INNOV MAROC

- Outils d'étude de site dans l'infrastructure Cisco Prime
- Outils logiciels et matériels d'enquête sur les sites tiers

9 / Décrire et mettre en œuvre des processus de validation des réseaux sans fil

- Validation Post-installation du réseau sans fil
- Apporter des modifications à un réseau sans fil après l'installation
- Transfert de réseau sans fil au client
- Rapport d'installation

10 / Travaux Pratiques

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

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
06 au 10 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

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

INNOV MAROC

Réservation & Renseignements

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

INNOV MAROC — Tous droits réservés

INNOV MAROC