ADMINISTRATION DU WIFI ENTERPRISE (CWNA)

Course Code: 3603

Apprenez à inspecter, installer et administrer les réseaux wifi Enterprise-Class.

La certification CWNA représente le point de départ de la certification wifi Enterprise du programme CWNP. Avec une telle certification, votre carrière dans le domaine du sans-fil est solidement établie. Vous disposez alors des compétences qui vous permettent de réussir l'inspection, l'installation et l'administration des réseaux wifi Enterprise.

Ce cours vous permettra de parfaitement comprendre comment la fréquence radio influence la connexion réseau. Vous saurez alors inspecter les sites, concevoir un réseau haute performance et protéger les utilisateurs, comme les données sensibles, de toute intrusion potentielle. De plus, vous explorerez des sujets évolués, tels que les déploiements VoWLAN, la connectivité mobile et transparente et l'analyse détaillée de la trame sans fil. Durant les laboratoires d'exercices pratiques, vous utiliserez des outils matériels et logiciels Enterprise-Class en simulant un environnement pointu de production.

***Le matériel de formation de ce cours sera offert en anglais. Veuillez confirmer la langue de prestation au moment où vous sélectionnez la date et le lieu de votre cours.**

Ce que vous apprendrez

- Propriétés de la fréquence radio, ses comportements et règlements, et effet sur les réseaux
- Normes sans fil, y compris les extensions 802.11 a, b, g et n
- Conseils généraux de dépannage aux problèmes 802.11n fréquents du monde réel
- Paramètres généraux pour réussir une inspection du site avec des outils logiciels qui réduisent le temps et le coût
- Processus des communications wifi au niveau des périphériques
- Pourquoi les réseaux 802.11n fonctionnent comme ils le font et comment appliquer ces connaissances face à des problèmes insolubles pour la majorité des administrateurs réseau
- Utiliser des analyseurs de réseau sans fil pour capturer les données dynamiques et les problèmes de réseau

- Comment l'utilisation de la fréquence radio vulnérabilise les réseaux sans fil
- Principales menaces au sans-fil, comment les détecter et s'en protéger
- Normes de la sécurité du sans-fil pour bloquer les utilisateurs non autorisés et conserver la confidentialité des données sans fil
- Appliquer les normes de sécurité WPA2, y compris l'authentification 802.1X/EAP et AES, ainsi que les périphériques servant à les appliquer
- Détecter les intrusions au sans-fil et pourquoi cela est indispensable pour que le réseau reste sécurisé

Qui doit être présent

- Les administrateurs : réseau, systèmes, infrastructure, sécurité, LAN/WLAN
- Les professionnels soutien: assistance technique et soutien sur le terrain
- Les concepteurs : réseau, systèmes, infrastructure
- Les développeurs : produits sans fil logiciels et matériels
- Les consultants et intégrateurs : informatique, sécurité
- Les décideurs : gestionnaires de l'infrastructure, responsables informatiques, directeurs de sécurité, premiers agents de sécurité, premiers agents de technologie
- CCNA

Visitez-nous à www.globalknowledge.ca/fr ou appelez-nous au 1-866-716-6688.

Date de création: 12/5/2025 1:02:24 AM
© 2025 Global Knowledge Training LLC. Tous droits réservés.