



Cisco : Formation Réseaux, Infrastructure et Collaboration

Sans-fil

3-Mettre en oeuvre la sécurité pour des réseaux sans-fils Cisco v2.0

Durée: 5 Jours

Réf de cours: IAUWS

Version: 2.0

Résumé

Cette formation permet aux participants d'acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour sécuriser les réseaux Cisco sans fils (Wireless) contre les menaces en utilisant les stratégies de sécurité appropriées et les meilleures pratiques.

Les participants apprendront également à mettre en œuvre et à configurer de manière optimale les standards et les composants de la sécurité.

Pré-requis

Les participants doivent avoir suivi les formations INCD1, ICND2 et IUWNE ou posséder les connaissances équivalentes.

Public visé

Cette formation s'adresse aux ingénieurs réseaux sans fils, aux ingénieurs systèmes support réseaux sans fils et aux concepteurs de réseaux sans fils ayant 3 à 5 ans d'expérience

Objectifs

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Traduire les stratégies de sécurité organisationnelles et régulières et renforcer la sécurité
- Intégrer la sécurité sur les périphériques clients

- Concevoir et mettre en œuvre les services d'accès invités sur les contrôleurs WLAN
- Concevoir et intégrer un réseau sans fils sur les applications Cisco NAC
- Mettre en œuvre les services de connectivité sécurisés sans fils sur les contrôleurs WLAN
- Utiliser les fonctionnalités internes de sécurité sur les contrôleurs WLAN et intégrer le contrôleur WLAN avec les plate formes de sécurité avancées pour isoler et limiter les menaces sur les WLANs

Contenu

Stratégies de sécurité organisationnelles et régulières

- Conformité régulière
- Trafic du segment
- Configurer la sécurité administrative
- Gérer les APs autonomes, les contrôleurs WLAN et les alarmes WCS
- Outils d'audit de la sécurité
- Solutions de sécurité end to end

Périphériques clients sécurisés

- Configurer l'authentification EAP
- Configurer les services de certificats
- Impact de la sécurité sur les applications et les clients itinérants
- Configurer l'authentification clients H-REAP
- Configurer OEAP
- Configurer Cisco AnyConnect
- Mettre en œuvre les listes de contrôles d'accès
- Mettre en oeuvre les identités du réseau
- Dépanner la connectivité sans fils liée à l'authentification EAP

Conception et mise en œuvre des services d'accès invités

- Architecture de l'accès invité
- Configurer les WLAN pour supporter les accès invités
- Configurer les comptes d'accès invités
- Dépanner les accès invités

Conception et intégration des réseaux sans fils avec l'application Cisco NAC

- Solution Cisco NAC
- Configurer le contrôleur pour Cisco NAC Out-of-band operations

Limitations internes et intégrées externes

- Limiter les vulnérabilités du sans fils
- Configurer la gestion de la protection
- Intégrer l'infrastructure WLAN avec IPS

