



Comprendre les bases de Cisco SDA (SDAFND)

Description

Introduction à Cisco SDAFND : comprendre les bases du Cisco SD-Access

La formation "Comprendre les bases de Cisco SDA (SDAFND)" est idéale pour ceux qui souhaitent maîtriser le déploiement et la gestion de réseaux d'entreprise via Cisco SD-Access. Grâce à une approche complète, vous allez apprendre à automatiser la gestion des réseaux, optimiser les performances, et améliorer la sécurité en utilisant le Cisco DNA Center. Ce cours vous permet d'explorer en profondeur les composants de l'architecture Cisco SD-Access, et de comprendre comment les intégrer efficacement dans des environnements complexes.

En participant à cette formation, vous aurez l'opportunité de découvrir les SDAFND, de travailler avec des experts du domaine, et de renforcer vos compétences en automatisation des réseaux. Vous serez également guidé dans l'utilisation d'outils performants comme le DNA Center, qui simplifie considérablement l'administration et le dépannage des réseaux.

Contenu du cours

Module 1 : Présentation de Cisco SD-Access

- Présentation de SD-Access Cisco
- Composants et rôles de Cisco SD-Access

Module 2 : Présentation de Cisco DNA Center

- Présentation de la mise en réseau Cisco
- Présentation des modèles de déploiement Cisco DNA Center
- Accès SD Cisco dans le Cisco DNA Center

Module 3 : Exploration des composants de la solution Cisco SD-Access

- Rôles et protocoles d'accès SD Cisco
- Plan de contrôle SD-Access Cisco
- Plan de données SD-Access Cisco
- Plan de politique SD-Access Cisco
- Intégration du Cisco DNA Center et du Cisco ISE

Module 4 : Exploration de l'architecture sans fil Cisco SD-Access

- Présentation de l'architecture sans fil Cisco SD-Access
- Présentation de l'architecture sans fil Cisco SD-Access - Legacy Wireless
- Déploiement de l'architecture sans fil Cisco SD-Access - Fabric Enabled Wireless
- Cisco SD-Access - Présentation de l'accès sans fil invité

Module 5 : Automatisation des modifications du réseau avec Cisco DNA Center

- Exploration du flux de travail de conception Cisco DNA Center
- Exploration de l'intégration du jour 0 de Cisco DNA Center
- Automatisation de l'intégration des périphériques avec Cisco Network Plug and Play

Module 6 : Déploiement de réseaux avec Cisco DNA Center

- Déploiement de Cisco SD-Access Fabric - Fenêtre de stratégie
- Déploiement de Cisco SD-Access Fabric - Flux de travail d'approvisionnement
- Appareils Cisco SD-Access Fusion

Module 7 : Exploration de Cisco DNA Center Assurance

- Composants, analyses et mesures de Cisco DNA Center Assurance
- Santé, problèmes et voyage dans le temps de Cisco DNA Center Assurance
- Surveillance de la santé et des performances avec Cisco DNA Center Assurance
- Dépannage de Cisco SD-Access avec Cisco DNA Center Assurance

Module 8 : Exploration de la programmabilité de Cisco DNA Center

- Présentation de la programmabilité des réseaux d'entreprise
- Explorer les API REST de Cisco DNA Center
- Exploration des bibliothèques Python de Cisco DNA Center
- Présentation des flux de travail Cisco DNA Center Assurance

Lab / Exercices

- Explorer l'interface utilisateur du Cisco DNA Center
- Vérifier le fonctionnement du protocole LISP dans Cisco SD-Access
- Intégrer Cisco DNA Center et Cisco ISE
- Provisionner les points d'accès dans Cisco DNA Center
- Provisionner les réseaux sous-jacents avec Cisco DNA Center LAN Automation
- Déploiement de Cisco SD-Access Single Site Fabric
- Découvrir l'assurance Cisco DNA Center
- Interagir avec les API Cisco DNA Center Intent à l'aide de Python

Documentation

- Support de cours numérique inclus

Profils des participants

- Ingénieurs réseaux
- Administrateurs systèmes
- Consultants en infrastructure IT
- Architectes réseau

Connaissances Préalables

- Connaissance des réseaux niveau CCNP
- Maîtrise des outils CLI sous Windows et Linux
- Notions de base sur l'automatisation réseau
- Compréhension des concepts SDN

Objectifs

- Déployer des réseaux Cisco SD-Access
- Maîtriser l'automatisation du réseau via Cisco DNA Center
- Exploiter l'architecture et les composants SD-Access
- Gérer la santé et les performances avec DNA Center Assurance
- Automatiser l'intégration des périphériques
- Interagir avec les API d'intention de Cisco DNA Center

Description

Formation Comprendre les bases de Cisco SDA (SDAFND)

Niveau

Fondamental

Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)

2610

Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)

2610

Durée (Nombre de Jours)

3

Reference

SDAFND