EduGroupe
Accompagner pour réussir

Understanding Cisco SDA Fundamentals

Référence : **SDAFND** Durée : **3 jours (21 heures)** Certification : **Aucune**

Connaissances préalables

- 1-Avant de suivre ce cours, le stagiaire doit posséder les compétences et les connaissances suivantes : Connaissance des réseaux de base de niveau CCNP
- 2-Formations recommandées de Cisco qui peuvent vous aider à remplir ces conditions préalables : Implementing and Administering Cisco Solutions (CCNA)

Profil des stagiaires

- Administrateurs de réseaux
- Ingénieurs de terrain
- Ingénieurs réseau
- Ingénieurs système

Objectifs

- Déployer des réseaux Cisco SD-Access
- Expliquer l'accès conçu par logiciel Cisco
- Exploiter, gérer et intégrer Cisco DNA Center™
- Décrire l'architecture SD-Access de Cisco et ses composants
- Expliquer les modèles de déploiement, la mise à l'échelle et la haute disponibilité de Cisco DNA Center
- Identifier les protocoles de la structure Cisco SD-Access et les rôles des nœuds.
- Comprendre les modèles de déploiement de Cisco SD-Access Wireless.
- Automatiser l'intégration des périphériques au jour 0 grâce à l'automatisation du réseau local et au Network PnP de Cisco DNA Center.
- Déployer des réseaux simples en tissu Cisco SD-Access
- Contrôler la santé et les performances du réseau avec Cisco DNA Center Assurance
- Interagir avec les API d'intention de la plateforme Cisco DNA Center

Certification préparée

Cette formation entre dans les cursus de certifications Cisco : Spécialiste certifié Cisco – Enterprise Core (ENCOR), et Spécialiste certifié Cisco – Enterprise Design (ENSLD).

Méthodes pédagogiques

- 6 à 12 personnes maximum par cours, 1 poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions

Formateur

- Consultant-Formateur expert Enterprise Infrastructure

Méthodes d'évaluation des acquis

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

Contenu du cours

1. Présentation de Cisco SD-Access

-

2. Présentation de Cisco DNA Center

-

3. Exploration des composants de la solution Cisco SD-Access

-

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

-

5. Automatisation des modifications du réseau avec Cisco DNA Center

-

6. Déploiement de réseaux en tissu avec Cisco DNA Center

-

7. Exploration de l'assurance Cisco DNA Center

-

8. Exploration de la programmabilité du Cisco DNA Center

-

9. Plan du laboratoire

- Explorer l'interface utilisateur du Cisco DNA Center
- Vérifier le fonctionnement du protocole LISP (Location Identifier Separation Protocol) dans Cisco SD-Access
- Intégrer Cisco DNA Center et Cisco Identity Services Engine (Cisco ISE)
- Provisionner les points d'accès dans Cisco DNA Center
- Fournir des réseaux sous-jacents avec l'automatisation des réseaux locaux de Cisco DNA Center
- Fournir des réseaux sous-jacents avec Cisco DNA Center LAN Automation (suite)
- Déploiement de Cisco SD-Access Single Site Fabric
- Découvrez l'assurance Cisco DNA Center
- Problèmes liés à l'assurance Cisco DNA et remédiation guidée
- Interagir avec les API Cisco DNA Center Intent à l'aide de Python

Notre référent handicap se tient à votre disposition au 01.71.19.70.30 ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.