Understanding Cisco SDA Fundamentals

Référence : **SDAFND** Durée : **3 jours** Certification : **Aucune**

CONNAISSANCES PREALABLES

• 1-Avant de suivre ce cours, le stagiaire doit posséder les compétences et les connaissances suivantes : Connaissance des réseaux de base de niveau CCNP ; 1.2-Capacité à utiliser les outils CLI de Windows et Linux, tels que ping, SSH ou l'exécution de scripts. • 2-Formations recommandées de Cisco qui peuvent vous aider à remplir ces conditions préalables : Implementing and Administering Cisco Solutions (CCNA) ; Implementing Cisco Enterprise Network Core Technologies (ENCOR).

PROFIL DES STAGIAIRES

• Administrateurs de réseaux. • Ingénieurs de terrain. • Ingénieurs réseau. • Ingénieurs système.

OBJECTIFS

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

CERTIFICATION PREPAREE

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

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Enterprise Infrastructure

METHODE D'EVALUATION 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

Présentation de Cisco SD-Access

Présentation de Cisco DNA Center

Exploration des composants de la solution Cisco SD-Access

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

Automatisation des modifications du réseau avec Cisco DNA Center

Déploiement de réseaux en tissu avec Cisco DNA Center

Exploration de l'assurance Cisco DNA Center

Exploration de la programmabilité du Cisco DNA Center

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.*