Understanding Cisco SDA Fundamentals (SDAFND)

ID SDAFND **Prix** CHF 3 370,– (Hors Taxe) **Durée** 3 jours

A qui s'adresse cette formation

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

Pré-requis

Pour profiter pleinement de ce cours, vous devez posséder les connaissances et compétences suivantes :

- Connaissance des réseaux de base de niveau CCNP®.
- Capacité à utiliser les outils CLI de Windows et Linux, tels que ping, SSH ou l'exécution de scripts.

Voici les offres Cisco qui peuvent vous aider à remplir ces conditions préalables :

- Implementing and Administering Cisco Solutions (CCNA)
- Implementing and Operating Cisco Enterprise Network Core Technologies (ENCOR)

Objectifs

À l'issue de ce cours, vous serez capable de :

- Décrire l'architecture de Cisco SD-Access 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 sans fil Cisco SD-Access
- 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 Cisco SD-Access Fabric.
- 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

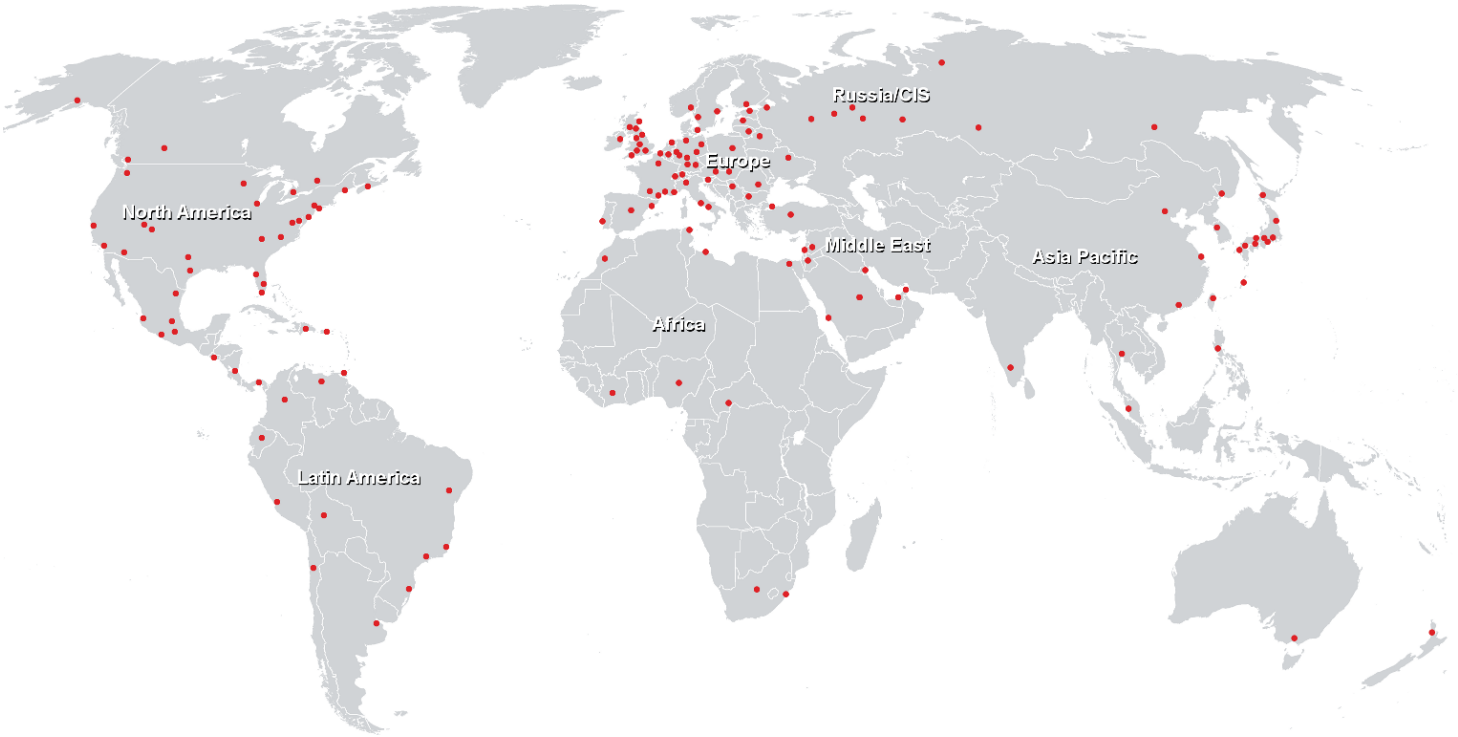
Contenu

- 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

Labs :

- 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
- Provisionner les 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
- Déployer Cisco SD-Access Single Site Fabric (suite)
- 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

Centres de formation dans le monde entier



Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, https://www.flane.ch