Operating and Implementing Cisco WAN Automation Engine (SPWAE)

ID SPWAE **Prix** sur demande **Durée** 3 jours

A qui s'adresse cette formation

Ce cours est destiné aux :

- Installateurs de systèmes
- Intégrateurs de systèmes
- Administrateurs de systèmes
- Administrateurs de réseaux
- Concepteurs de solutions

Pré-requis

Avant de vous inscrire à ce cours, vous devez avoir les connaissances et les compétences suivantes :

- Connaissance des concepts généraux de mise en réseau et de routage
- Connaissance de base des protocoles de routage : Open Shortest Path First (OSPF), Intermediate System-to-Intermediate System (IS-IS), Border Gateway Protocol (BGP)
- Compréhension des technologies d'ingénierie de trafic de la commutation multiprotocole par étiquette de Cisco (MPLS TE)
- Compréhension des technologies d'ingénierie de trafic de routage par segment (SR-TE)
- Connaissance de base du fonctionnement des serveurs Linux et des outils Linux
- Compréhension de base de l'automatisation des réseaux et des concepts SDN (Software-Defined Networking).

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

- Implementing and Administering Cisco Solutions (CCNA)
- Implementing and Operating Cisco Service Provider Network Core Technologies (SPCOR)
- Implementing Segment Routing on Cisco IOS XR (SEGRTE201)

Objectifs

A l'issue de ce cours, vous serez en mesure de :

- Expliquer les bases de WAE, l'objectif de WAE et ses capacités
- Comprendre la mise en œuvre de la solution Cisco WAE
- Décrire le processus de configuration du module réseau
- Décrire les outils logiciels de WAE Design, la création de demandes, la modélisation BGP et l'analyse de défaillance et de simulation.
- Décrire l'ingénierie du trafic et la modélisation de la qualité de service de Cisco WAE Design
- Expliquer comment utiliser l'API avec WAE Design et WAE Server
- Décrire la fonction, les composants et les processus de Cisco WAE Live

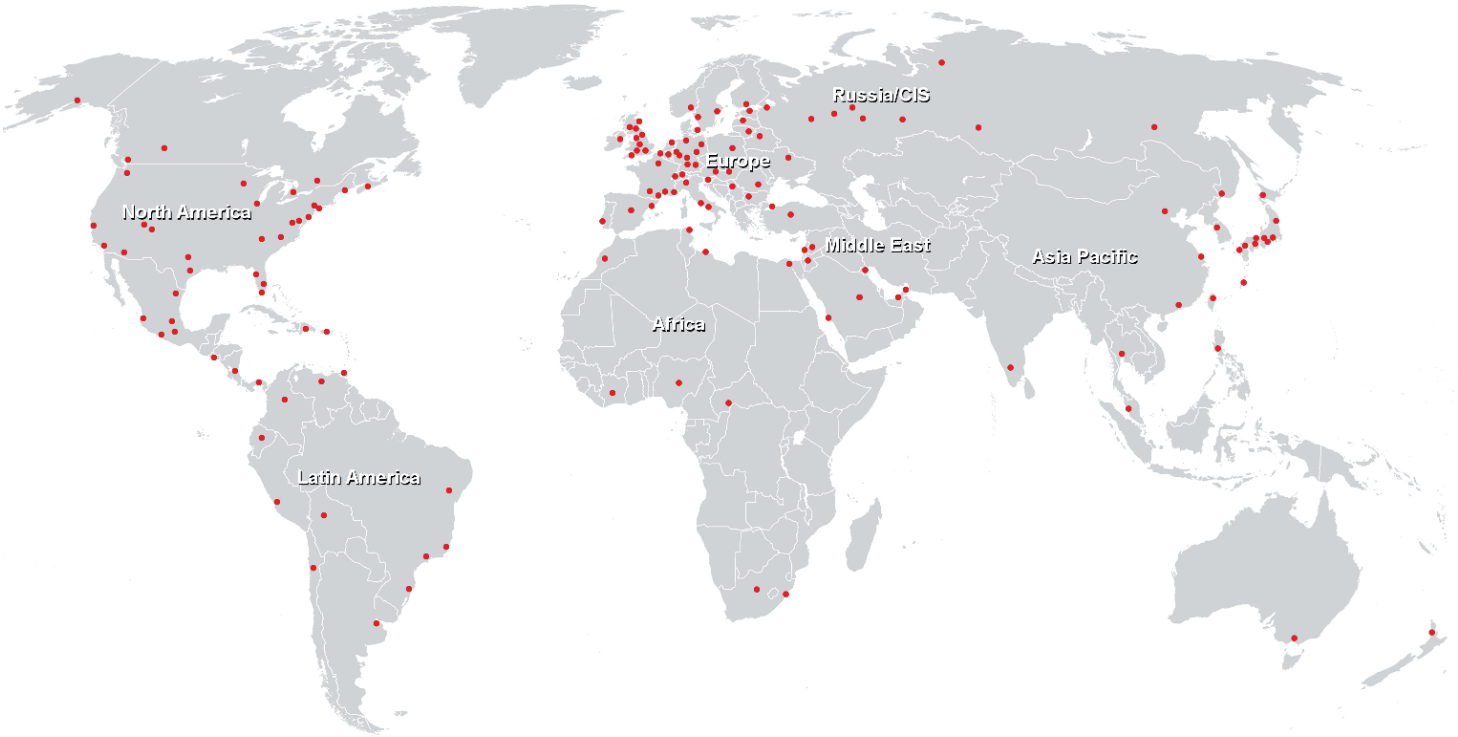
Contenu

- Présentation de la solution et de l'architecture WAE
- Mise en œuvre d'une solution Cisco WAE
- Configuration du modèle de réseau
- Principes de base de la conception WAE
- Conception de Cisco WAE Ingénierie et optimisation du trafic
- Présentation de l'API Cisco WAE
- Déploiement en direct de Cisco WAE

Labs

- Démarrer avec Cisco WAE
- Configurer le serveur Cisco WAE et le collecteur
- Démarrer avec la conception de Cisco WAE
- Décrire le trafic avec les demandes
- Défaillances et analyse de simulation
- Ingénierie du trafic à l'aide de métriques et de SR-TE
- API d'appel de procédure à distance (RPC) de Cisco WAE Design
- Configurer Cisco WAE Live

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