

# Engineering Cisco Meraki Solutions – Partie 1

## Description

Développez vos connaissances et compétences techniques Cisco Meraki avec cette formation. Les participants acquerront les connaissances et les compétences de base nécessaires au fonctionnement des solutions Cisco Meraki. Il s'agit du premier des deux cours qui vous prépareront à passer la prochaine certification Meraki.

### Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)

1100

### Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)

1100

### Contenu du cours

#### Module 1 : Cloud et Dashboard

- Leçon 1 : Décrire le plan de contrôle hors bande
- Leçon 2 : Décrire les avantages des solutions basées sur le cloud
- Leçon 3 : Décrire la structure organisationnelle du tableau de bord
- Leçon 4 : Concevoir une segmentation et des autorisations appropriées du tableau de bord
- Leçon 5 : Décrire les licences et la co-résiliation
- Leçon 6 : Décrire et concevoir un flux de travail de déploiement de réseau Meraki de base

#### Module 2 : Produits et administration

- Leçon 1 : Security appliance platform (MX)
  - Concevoir et configurer Auto-VPN
  - Concevoir et configurer la mise en forme du trafic et les politiques SD-WAN
  - Configurer des règles de filtrage de contenu
  - Configurer AMP et IDS / IPS
- Leçon 2 : Switching platform (MS)
  - Configurer les ports de commutateur à l'aide de l'empilement virtuel
  - Configurer le routage L3 à l'aide d'OSPF
- Leçon 3 : WLAN platform (MR)
  - Configurer les SSID et les paramètres de contrôle d'accès
  - Configurer et sécuriser le Wi-Fi invité
  - Concevoir et configurer la mise en forme du trafic
- Leçon 4 : Endpoint management platform (SM)
  - Configurer les profils de configuration des appareils
  - Décrire les outils en direct de l'appareil
- Leçon 5 : Security cameras platform (MV)
  - Configurer les paramètres de qualité et de rétention vidéo
  - Configurer les murs vidéo

#### Module 3 : Fonctionnement et dépannage

- Leçon 1 : Décrire et dépanner en utilisant des outils de visibilité et de surveillance
- Leçon 2 : Configurer les mises à niveau du firmware
- Leçon 3 : Décrire et configurer un réseau évolutif à l'aide d'outils d'automatisation
- Leçon 4 : Configurer et dépanner des réseaux à l'aide d'outils de dépannage en direct

- Leçon 5 : Décrire et dépanner en engageant l'assistance Meraki

### **Lab / Exercices**

- Lab et exercices officiels Cisco

### **Documentation**

- Support de cours numérique inclus

### **Profils des participants**

- Opérateurs Meraki intéressés par une formation technique d'introduction ou pour se préparer à la certification Cisco Meraki Solutions Specialist
- Quiconque ayant besoin d'acquérir de l'expérience dans la compréhension, la configuration et le dépannage des environnements de réseau Meraki avec le tableau de bord Meraki

### **Connaissances Préalables**

- Être certifié CCNA ou avoir un niveau d'expertise technique équivalent

### **Objectifs**

- Implémenter des configurations de base pour une solution de pile complète dans le tableau de bord Meraki
- Déployer les fonctionnalités fondamentales du produit Meraki pour répondre aux exigences informatiques de base
- Comprendre et exploiter les outils essentiels du tableau de bord Meraki pour le dépannage

### **Niveau**

Intermédiaire

### **Durée (Nombre de Jours)**

1

### **Reference**

CIS-ECMS1