

## Engineering Cisco Meraki Solutions 1

**Durée: 1 Jour**    **Réf de cours: ECMS1**    **Version: 2.0**    **Méthodes d'apprentissage: Intra-entreprise & sur-mesure**

### Résumé:

La formation Engineering Cisco Meraki Solutions Part 1 (ECMS1) permet aux participants d'acquérir les connaissances et les compétences nécessaires pour exploiter en toute confiance les solutions Cisco Meraki en tant que système de gestion unifié d'un réseau entier à partir d'un tableau de bord centralisé.

Au cours d'une journée complète d'enseignement comprenant des démonstrations en direct et des travaux pratiques guidés, vous apprendrez à mettre en œuvre les configurations de base d'une solution complète dans le tableau de bord Meraki et à utiliser les outils essentiels de Meraki Dashboard pour appliquer les politiques de sécurité des appareils, déployer des logiciels et des applications, et effectuer un dépannage à distance et en direct sur les appareils gérés.

Il s'agit de la première des deux formations qui vous préparent à passer l'examen de certification Cisco Meraki Solutions Specialist. Ceux qui ont déjà suivi la formation CMNO n'ont pas besoin de suivre cette formation, car le contenu est le même.

Formation intra-entreprise

Cette formation est délivrable en session intra-entreprise, dans vos locaux ou dans les nôtres. Son contenu peut être adapté sur-mesure pour répondre aux besoins de vos collaborateurs. Contactez votre conseiller formation Global Knowledge ou adressez votre demande à [info@globalknowledge.fr](mailto:info@globalknowledge.fr).

### Public visé:

Les opérateurs Meraki intéressés par une formation technique de niveau introductif ou par la préparation de la certification Cisco Meraki Solutions Specialist. Toute personne souhaitant acquérir de l'expérience dans la compréhension, la configuration et le dépannage des environnements réseau Meraki à l'aide du Meraki Dashboard.

Ceux qui ont déjà suivi la formation CMNO n'ont pas besoin de suivre cette formation, car le contenu est le même.

### Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
  - Comprendre le matériel et les fonctionnalités de toutes les familles de produits
- Décrire l'architecture, l'administration et les licences du cloud.
  - Mettre en œuvre les meilleures pratiques pour le dépannage et savoir quand contacter le support technique

### Pré-requis:

Certifié CCNA ou avoir un niveau équivalent d'expertise technique et être familier avec :

- Les principes de base des réseaux et la construction de réseaux locaux simples.
- Adressage IP de base et sous-réseaux
- Les principes fondamentaux du routage et de la commutation
- Concepts et terminologie de base des réseaux sans fil
- CCNA - Mettre en œuvre et administrer des solutions réseaux Cisco

### Test et certification

**Recommandé comme préparation aux examens suivants ;**

500-220 - Examen de spécialiste des solutions Cisco Meraki

Après cette formation, nous vous conseillons le(s) module(s) suivant(s):

- ECMS2 - Engineering Cisco Meraki Solutions 2

## Contenu:

Description du cloud et du tableau de bord Cisco Meraki

- Gestion à guichet unique
- Capacités de la pile complète Cisco Meraki
- Appareils Cisco Meraki et le cloud
- Avantages d'une solution basée sur le cloud
- Structure organisationnelle de Cisco Meraki Dashboard
- Structure multi-organisationnelle
- Licences
- Démonstration de Cisco Meraki Dashboard

Description des produits et de l'administration de Cisco Meraki

- Appliance de sécurité et SD-WAN Cisco Meraki MX
- Commutateurs Cisco Meraki MS
- APs sans fil Cisco Meraki MR
- Gestion des points de terminaison Cisco Meraki Systems Manager
- Caméras de sécurité Cisco Meraki MV
- Analyse des applications sur le Web Cisco Meraki Insight

Démonstration de l'utilisation avancée de Cisco Meraki Dashboard

Description du dépannage de Cisco Meraki

- Outils de synchronisation et de temps réel de Cisco Meraki Dashboard
- Outils de surveillance et de dépannage Cisco Meraki
- Intégration des outils de surveillance et de dépannage Cisco Meraki dans les systèmes existants
- Interfaces de programmation d'applications
- Comment travailler avec l'assistance Cisco Meraki

Démonstration de dépannage Cisco Meraki

Ateliers

- Configurer le tableau de bord Cisco Meraki
- Activer les fonctions avancées et optimiser la mise en réseau
- Dépannage du réseau à l'aide de Cisco Meraki Dashboard

## Méthodes pédagogiques :

Support de cours officiel remis aux participants.

Les participants réalisent un test d'évaluation des connaissances en amont et en aval de la formation pour valider les connaissances acquises pendant la formation.

## Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'emargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou "booking form" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via [moncompteformation.gouv.fr](http://moncompteformation.gouv.fr).

Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur [globalknowledge.fr/handicap](http://globalknowledge.fr/handicap)
- Le Règlement intérieur est disponible sur [globalknowledge.fr/reglement](http://globalknowledge.fr/reglement)