+33 (0)1 48 10 09 46
formation@ambient-it.net
140 Avenue Jean Lolive 93500 Pantin - France

Mis à jour le 04/11/2025

S'inscrire

Formation CISCO Meraki

4 jours (28 heures)

Présentation

Cisco Meraki exploite le plus grand service de réseaux Cloud de l'industrie. Le service Cloud de Cisco Meraki couvre des dizaines de milliers de réseaux dans le monde entier et connecte des millions d'appareils. La technologie Meraki est une solution réseau qui permet de simplifier l'architecture du réseau entreprise. Grâce au Wireless, tout est centralisé à travers le Cloud via un simple navigateur Internet et configurable depuis le Cloud Controller.

Cette simplification de votre architecture optimisera la productivité de vos équipes d'administrateurs réseau. Depuis toujours, Meraki est conçu pour être spécifiquement géré et livré dans le cloud, lui permettant une mise en réseau plus efficace que ses concurrents.

Notre formation Cisco Meraki vous enseignera les bases de l'outil, la gestion du réseau avec Cisco Meraki Cloud, le paramétrage de Cisco Meraki Radio, les dispositifs de sécurité ainsi que les configurations avancées.

Objectifs

- Comprendre l'architecture Cisco Meraki et étendre les déploiements existants
- Conception d'un réseau pour la gestion évolutive
- Sécuriser et façonner un réseau
- Mettre en œuvre les différents concepts et pratiques des réseaux commutés
- Utiliser les protocoles de routage dynamique et améliorer les performances

Public visé

- Administrateur réseau
- Toute personne souhaitant mettre en place un réseau CISCO Meraki

Pré-requis

- Solide connaissance générale en réseaux informatiques notamment en routing ou être détenteur d'une certification Cisco Certified Networking Associate (CCNA)

Programme de notre formation CISCO Meraki

Contenu

- Introduction au cloud et au tableau de bord Cisco Meraki
- Présentation des produits et de l'administration Cisco Meraki
- Introduction au dépannage Cisco Meraki
- Planification de nouvelles architectures Cisco Meraki et extension des déploiements existants
- Conception pour une gestion évolutive et une haute disponibilité
- Automatisation et mise à l'échelle des déploiements Cisco Meraki
- Conception du routage sur la plateforme Cisco Meraki
- Introduction à la conception de la QoS et de la mise en forme du trafic
- Création de topologies VPN et WAN
- Sécurisation, expansion et mise en forme du réseau
- Introduction aux concepts et pratiques des réseaux commutés
- Mise en œuvre des pratiques et des concepts de configuration sans fil
- Introduction aux concepts et pratiques de gestion des terminaux
- Introduction aux concepts et pratiques de sécurité physique
- Obtention d'informations sur le réseau en surveillant les applications
- Préparation, surveillance, journalisation et services d'alerte
- Configuration des capacités de rapport et d'audit dans le tableau de bord Cisco Meraki
- Obtention de visibilité et résolution des problèmes en utilisant les outils Cisco Meraki

Labs

- Activer les fonctionnalités avancées et optimiser le réseau
- Dépanner le réseau en utilisant le tableau de bord,Cisco Meraki
- Configurer les tags, l'agrégation de liens, le mirroring de ports et les SSID haute densité
- Configurer le routage sur la plateforme Cisco Meraki
- Configurer la QoS, la mise en forme du trafic et l'équilibrage de charge
- Configurer la sécurité du réseau
- Configurer les politiques d'accès et l'accès invité sans fil
- Configurer les SSID, les profils RF et Air Marshal
- Mettre en œuvre la gestion des terminaux
- Déployer et configurer des dispositifs de sécurité physique
- Activer les alertes et configurer la surveillance et les rapports
- Dépanner un réseau Cisco Meraki Page

Sociétés concernées

Cette formation s’adresse à la fois aux particuliers ainsi qu’aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d’auto-évaluation nous permettant d’apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d’anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l’acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.

Organisme de formation enregistré sous le numéro 11 75 54743 75. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l’État.
© Ambient IT 2015-2025. Tous droits réservés. Paris, France - Suisse - Belgique - Luxembourg