DAWAN
Plan de la formation
www.dawan.fr

Formation Cisco Meraki : Administration et dépannage des réseaux

Durée :	3 jours (21 heures)
Tarif inter-entreprises :	2 475,00 € HT (Présentiel) 1 980,00 € HT (Distanciel)
Public :	Administrateurs réseaux - Techniciens d'exploitation et de support - Ingénieurs chargés de déployer des réseaux Cisco Meraki
Pré-requis :	Maîtriser IPv4, les VLAN, DHCP et le routage IP - Connaître les principes du Wi-Fi, du filtrage réseau et des VPN - Disposer d'un niveau réseau CCNA ou équivalent
Objectifs :	Administrer une organisation Meraki - Configurer la commutation et le Wi-Fi - Appliquer les politiques réseau sur MX - Interconnecter deux sites avec Auto VPN - Diagnostiquer les incidents depuis le Dashboard
Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
Modalité d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis

Référence :	RéS103120-F
Note de satisfaction des participants :	Pas de données disponibles
Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

Prendre en main l’administration Meraki

Comprendre l’architecture cloud et les rôles des équipements MS, MR et MX
Organiser les réseaux, affecter les équipements et vérifier les licences
Définir les droits d’administration et l’authentification multifacteur

Atelier pratique : préparer un réseau de laboratoire et attribuer des droits d’administration limités

Configurer la commutation et les VLAN

Configurer les ports d’accès, trunks, VLAN et paramètres PoE
Identifier les mécanismes de prévention des boucles
Contrôler la topologie, l’état des ports et les clients connectés

Atelier pratique : connecter les postes et points d’accès à des VLAN distincts

Déployer et sécuriser le Wi-Fi

Configurer les SSID, modes d’adressage et correspondances VLAN
Choisir WPA2/WPA3 et identifier le rôle de RADIUS
Définir un accès invité et exploiter les profils radio

Atelier pratique : publier deux SSID et vérifier la séparation des accès internes et invités

Configurer les services et politiques du MX

Préparer les interfaces WAN, VLAN locaux et services DHCP
Configurer le routage, la traduction d’adresses et les règles de pare-feu
Appliquer les politiques de groupe et identifier les options de sécurité

Atelier pratique : autoriser les flux utiles et vérifier le blocage des accès interdits

Interconnecter les sites avec Auto VPN

Comprendre les rôles hub et spoke et les sous-réseaux annoncés
Configurer la participation au VPN et les règles de filtrage
Contrôler les tunnels, chemins et indicateurs des liaisons WAN

Atelier pratique : établir un VPN entre deux sites et valider les communications autorisées

Superviser et dépanner l’infrastructure

Exploiter les événements, alertes, journaux de changements et captures
Distinguer incidents LAN, Wi-Fi, Internet et VPN
Préparer les mises à jour et documenter les corrections

Atelier de synthèse : résoudre des incidents de VLAN, de DHCP et de VPN depuis le Dashboard