



FORMATION GESTIONNAIRE CISCO MERAKI

1. Objectifs de la formation

L'objectif de cette formation est de permettre aux participants d'acquérir les connaissances et des 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.

Aptitudes

- Comprendre l'architecture Cisco Meraki et étendre les déploiements existants
- Mettre en œuvre et exploiter des solutions Cisco Meraki Sécuriser et façonner un réseau

Compétences

- Acquérir une compréhension globale de la plateforme Cisco Meraki
- Développer une expertise dans la conception, la mise en œuvre et la sécurisation des réseaux Cisco Meraki
- Exploiter et de gérer les réseaux en utilisant les outils et fonctionnalités basés sur le cloud de Cisco Meraki

Descriptif de la formation

Contenu de la formation

- **Description des produits et de l'administration de Cisco Meraki**
 - 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

Durée

- 1.5 jours en présentiel avec travaux pratiques autour des fonctionnalités

Organisation

- Participants : 6 maximum par session
- Lieu : en présentiel sur site client



- Equipement a minima
 - serveur xxxxxxxx
 - 1 accès internet
 - Chaque apprenant disposera d'un PC sous Windows
- Équipement audiovisuel : Projecteur ou écran, haut-parleurs si nécessaire, tableau blanc ou paperboard.
- Connexion internet : Un accès Wi-Fi fiable pour les démonstrations en ligne ou l'accès aux ressources.
- Horaires : de 9h00 à 12h00 et de 14h à 17h00
- Si l'apprenant est dans une situation de handicap nécessitant un aménagement particulier, les modalités doivent être définies entre le chef de projet et le correspondant habilité du client.
- Délais d'accès : 6 à 8 semaines.
- Contact : commercial NXO en charge du compte client.

Méthodes mobilisées

- Exposés et démonstrations
- Travaux pratiques et Mises en situation

Prérequis

- Avoir des connaissances en réseaux informatiques notamment en routing
- Adressage IP de base et sous-réseaux
- Concepts et terminologie de base des réseaux sans fil

Public concerné

- Administrateur ou gestionnaire en charge de l'administration réseau
- Toute personne souhaitant mettre en place un réseau **CISCO Meraki**

Equipe pédagogique

- Une équipe de formateurs certifiés en Telecom, VOIP, Réseau et Sécurité.
- Nos domaines de compétences : Alcatel, Cisco, Microsoft, Zoom, Fortinet, CheckPoint

Modalités d'évaluation

- Feuilles de présence.
- Questions orales ou écrites (QCM).
- Mises en situation.
- Formulaires d'évaluation de la formation.

Options et personnalisation du programme

- Le contenu de ce programme et les supports visuels utilisés peuvent être adaptés.
- Un document participant complémentaire à la notice peut être conçu.
- Assistance sur site le jour de la mise en service en option.

Prix de la formation : devis sur demande.

En conclusion

Cette formation offre une maîtrise complète des solutions Cisco Meraki, de leur administration à leur optimisation, en intégrant les concepts de sécurité, de gestion évolutive et d'automatisation.