

Objectifs de formation

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Implémenter le paramétrage de base réseau à partir de la configuration usine
- ✓ Configurer et contrôler les accès administrateur au Fortigate
- ✓ Utiliser l'interface graphique et le CLI pour l'administration
- ✓ Contrôler l'accès aux réseaux configurés à l'aide de stratégies de pare-feu
- ✓ Appliquer le transfert de port, le NAT à la source et le NAT à la destination
- ✓ Analyser une table de routage FortiGate
- ✓ Mettre en pratique le routage des paquets à l'aide de routes statiques et basées sur des règles pour les déploiements à trajets multiples et à charge équilibrée
- ✓ Authentifier les utilisateurs à l'aide de stratégies de pare-feu
- ✓ Monitorer les utilisateurs à l'aide de la GUI
- ✓ Offrir un accès Fortinet Single Sign-On (FSSO) aux services du réseau, intégré à Microsoft Active Directory (AD)
- ✓ Identifier les fonctions de cryptage et les certificats
- ✓ Inspecter le trafic sécurisé SSL/TLS pour empêcher le cryptage utilisé pour contourner les politiques de sécurité
- ✓ Configurer les profils de sécurité pour neutraliser les menaces et les abus, y compris les virus, les torrents et les sites Web inappropriés
- ✓ Pratiquer des techniques de contrôle des applications pour surveiller et contrôler les applications réseau susceptibles d'utiliser des protocoles et des ports standards ou non standards
- ✓ Proposer un VPN SSL pour un accès sécurisé à votre réseau privé
- ✓ Etablir un tunnel VPN IPsec entre deux équipements FortiGate
- ✓ Configurer SD-WAN
- ✓ Identifier les caractéristiques de la Security Fabric de Fortinet

Déployer les équipements FortiGate en tant que cluster HA pour la tolérance aux pannes et la haute performance

Diagnostiquer et corriger les problèmes courants.

Prérequis

Avoir des connaissances élémentaires en réseaux et infrastructures des systèmes d'informations.

Durée de la Formation : 3 Jours

Prix de la Formation : 3200 euros TTC

Déroulement

Le support de cours et les labs

Ce module fait partie du parcours de formation menant à la certification Fortinet Certified Professional (FCP) Network Security.

Public concerné

Ingénieurs techniques et/ou toute personne occupant ou ayant à vocation d'occuper un poste technique dans le domaine de l'IT.

Programme

- ❖ Paramètres du système et du réseau
- ❖ Stratégies de pare-feu et NAT (Network Address Translation)
- ❖ Routage
- ❖ Authentification du pare-feu
- ❖ FSSO (Fortinet Single Sign-On)
- ❖ Opérations de certificat
- ❖ Antivirus
- ❖ Filtrage Web
- ❖ Prévention des intrusions et contrôle des applications
- ❖ SSL VPN
- ❖ IPSec VPN
- ❖ Configuration et surveillance SD-WAN
- ❖ Security Fabric
- ❖ Haute disponibilité
- ❖ Diagnostic et dépannage

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants.

Modalités, méthodes et moyens pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel

Le formateur alterne entre méthode

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

En cas de formation intra sur site externe à M2i, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

** nous consulter pour la faisabilité en distanciel*

*** ratio variable selon le cours suivi*

Modalités d'évaluation des acquis

- Quiz technique d'évaluation du niveau d'entrée en formation
- Exercice technique en laboratoire virtuel en cours de formation
- Test d'évaluation des compétences en sortie de formation

Accessibilité de la formation

Le groupe M2i s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations. Toutes nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap : les détails de l'accueil des personnes sont consultables sur la page [Accueil PSH](#).