

Durée : 2 jours soit 14 heures

Référence : FL-FO-FORT-SDWAN

Public visé :

Toute personne responsable de la gestion quotidienne du déploiement d'un SD-WAN Fortinet et de l'exploitation du réseau.

Pré-requis :

- Connaissance avancée des réseaux et expérience pratique approfondie de FortiGate et FortiManager.
- Il est recommandé de comprendre les sujets abordés dans les cours suivants ou d'avoir une expérience équivalente :
 - FortiGate Administrator (FGT-ADM)
 - FortiManager Administrator (FORTM)

Objectifs pédagogiques :

A l'issue de ce cours, vous serez en mesure de :

- Décrire les capacités de la solution Fortinet Secure SD-WAN
- Déployer des solutions SD-WAN FortiOS avec FortiManager et FortiAnalyzer
- Configurer les fonctionnalités SD-WAN de base
- Configurer les fonctions SD-WAN avancées
- Comprendre le processus de recherche de routes et de règles SD-WAN
- Comprendre les différents critères et stratégies de règles disponibles pour diriger le trafic à l'aide du SD-WAN et la façon dont le SD-WAN réagit aux conditions changeantes de la liaison
- Déployer le SD-WAN à l'aide de la configuration de base d'IPsec et de routage
- Déployer le SD-WAN à l'aide d'une configuration IPsec et de routage avancée
- Dépanner les problèmes de routage SD-WAN et de correspondance des règles

Compétences acquises à l'issue de la formation :

- Décrire les principes, capacités et cas d'usage de la solution Fortinet Secure SD-WAN.
- Configurer les fonctionnalités SD-WAN de base, incluant IPsec et le routage initial.
- Mettre en œuvre les fonctions SD-WAN avancées, avec routage complexe et stratégies évoluées.
- Déployer le SD-WAN à l'aide de FortiManager et FortiAnalyzer pour une gestion centralisée.
- Analyser le processus de recherche de routes, les critères et stratégies de règles pour diriger le trafic en fonction des conditions de liaison.
- Diagnostiquer et corriger les problèmes liés au routage SD-WAN et à la correspondance des règles.

Modalités pédagogiques :

Session dispensée en présentiel ou téléprésentiel, selon la modalité inter-entreprises ou intra-entreprises sur mesure.

La formation est animée par un(e) formateur(trice) durant toute la durée de la session et présentant une suite de modules théoriques clôturés par des ateliers pratiques validant l'acquisition des connaissances. Les ateliers peuvent être accompagnés de Quizz.

L'animateur(trice) présente la partie théorique à l'aide de support de présentation, d'animation réalisée sur un environnement de démonstration.

En présentiel comme en téléprésentiel, l'animateur(trice) accompagne les participants durant la réalisation des ateliers.

Moyens et supports pédagogiques :

Cadre présentiel

Salles de formation équipées et accessibles aux personnes à mobilité réduite.

- Un poste de travail par participant
- Un support de cours numérique ou papier (au choix)
- Un bloc-notes + stylo
- Vidéoprojection sur tableau blanc
- Connexion Internet
- Accès extranet pour partage de documents et émargement électronique

Cadre téléprésentiel

Session dispensée via notre solution iClassroom s'appuyant sur Microsoft Teams.

- Un compte Office 365 par participant
- Un poste virtuel par participant
- Un support numérique (PDF ou Web)
- Accès extranet pour partage de documents et émargement électronique

Informations sur l'accessibilité :

Nos formations sont, dans la mesure du possible, conçues pour être accessibles à toutes et à tous. Afin de garantir les meilleures conditions d'accueil et d'apprentissage pour les personnes en situation de handicap, nous vous invitons à contacter notre référente handicap certifiée :

Céline SOLATGES – 05 61 34 39 80 – csolatges@iform.fr

Nous vous remercions de bien vouloir nous communiquer toute information utile à ce sujet en amont de la formation, afin de mettre en place les adaptations nécessaires et d'assurer un accompagnement optimal.

Pour en savoir plus sur les dispositifs d'accompagnement existants, vous pouvez consulter les sites suivants :

- [AGEFIPH](#)
- [FIPHP](#)
- MDPH de votre département



Description / Contenu

Résumé du cours :

Dans ce cours, vous découvrirez les scénarios de déploiement SD-WAN les plus courants à l'aide de la solution Secure SD-WAN de Fortinet. Vous explorerez différentes situations, d'un site d'entreprise unique à des environnements de centres de données multiples, qui vous aideront à améliorer et à dépanner les déploiements SD-WAN.

Contenu :

- Introduction
- Gestion centralisée
- Membres, zones et accords de niveau de service (SLA)
- Routage et sessions
- Règles
- Conception et meilleures pratiques du SD-WAN Overlay
- Surveillance et dépannage