



ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

Formation Implementing Cisco SD-WAN Security and Cloud Solutions *Mettre en oeuvre des solutions Cisco SD-WAN*

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Objectifs

- | Décrire les fonctions de sécurité et les options de déploiement de Cisco SD-WAN
- | Identifier comment déployer la prévention des menaces sur site.
- | Décrire les options de filtrage de contenu
- | Mettre en oeuvre l'accès direct à Internet (ADI) sécurisé
- | Expliquer et mettre en oeuvre le chaînage de services
- | Explorer Secure Access Service Edge (SASE) et identifier les cas d'utilisation
- | Décrire Cisco Umbrella Secure Internet Gateway (SIG) et les options de déploiement
- | Mettre en oeuvre Cisco Umbrella SIG et les politiques DNS (Domain Name System)
- | Explorer et mettre en oeuvre Cloud Access Security Broker (CASB) et identifier les cas d'utilisation (y compris Microsoft 365)
- | Décrire comment utiliser Cisco ThousandEyes pour surveiller les services de cloud computing.
- | Configurer Cisco ThousandEyes pour surveiller les applications Microsoft 365
- | Examiner comment protéger et optimiser l'accès à l'application Software as a Service (SaaS) avec Cisco SD-WAN Cloud OnRamp
- | Décrire et déployer Cloud OnRamp pour les cas d'utilisation multi-cloud, y compris l'interconnexion et la colocation.
- | Examiner les capacités et les fonctionnalités de surveillance du SD-WAN de Cisco avec vManage et vAnalytics.

Référence	SDWSCS
Durée	3 jours (21h)
Tarif	2 700 €HT
Repas	60 €HT(en option)

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (ENG)

- du 10 au 12 juin 2024
- du 30 sept. au 2 octobre 2024
- du 27 au 29 novembre 2024
- du 19 au 21 février 2025

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

Public

- | Ingénieurs réseaux
- | Ingénieurs en sécurité des réseaux
- | Architectes de réseaux
- | Ingénieurs commerciaux

Prérequis

- | Compréhension de base du routage d'entreprise
- | Connaissance de base des réseaux WAN
- | Connaissance de base du SD-WAN de Cisco
- | Compréhension de base des services de Cloud public

Programme de la formation

- Présentation de la sécurité SD-WAN de Cisco**
- Déploiement de la prévention des menaces sur site**
- Examen du filtrage de contenu**
- Exploration des options de sécurité dédiées au Cisco SD-WAN**
- Examen de Cisco SASE**
- Exploration de Cisco Umbrella SIG**
- Sécurisation des applications de cloud computing avec Cisco Umbrella SIG**
- Exploration de Cisco SD-Wan ThousandEyes**
- Optimisation des applications SaaS**

Connexion de Cisco SD-WAN au cloud public
Examen des solutions d'interconnexion du cloud
Exploration de Cisco Cloud OnRamp pour la colocation
Surveillance des solutions de cloud et de sécurité Cisco SD-WAN

Plan du laboratoire

- | Configurer la prévention des menaces
- | Mettre en oeuvre la sécurité du Web
- | Déployer la sécurité DIA avec la politique de sécurité unifiée
- | Déployer la chaîne de services
- | Configurer les politiques DNS de Cisco Umbrella
- | Déployer la passerelle Internet sécurisée Cisco Umbrella
- | Mettre en oeuvre la sécurité CASB
- | Test de Microsoft 365 SaaS en utilisant Cisco ThousandEyes
- | Configurer Cisco OnRamp pour SaaS

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

- | Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
- | Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
- | Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
- | Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
- | Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
- | Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
- | Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
- | Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
- | Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.

Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.