

Implementing Cisco SD-WAN Security and Cloud Solutions

Référence : **SDWSCS**

Durée : **3 jours (21 heures)**

Certification : **Aucune**

Connaissances préalables

- Avant de suivre ce cours, le stagiaire doit posséder les compétences et les connaissances suivantes :
- 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
- Les offres de formation recommandées par Cisco peuvent aider les stagiaires à remplir ces conditions préalables sont : Implementing and Administering Cisco Solutions (CCNA), Implementing Cisco SD-WAN Solutions (ENSDWI), Cisco SD-WAN Operation and Deployment (SDWFND)

Profil des stagiaires

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

Objectifs

- Décrire les fonctions de sécurité et les options de déploiement de Cisco SD-WAN
- Comprendre comment déployer la prévention des menaces sur site
- Décrire les options de filtrage de contenu
- Mettre en œuvre l'accès direct à Internet (ADI) sécurisé
- Expliquer et mettre en œuvre 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 œuvre Cisco Umbrella SIG et les politiques DNS (Domain Name System)
- Explorer et mettre en œuvre Cloud Access Security Broker (CASB) et identifier les cas d'utilisation (y compris Microsoft 365)
- 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.

Certification préparée

- Aucune

Méthodes pédagogiques

- 6 à 12 personnes maximum par cours, 1 poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions

Formateur·rice

- Consultant-Formateur expert Enterprise Infrastructure

Méthodes d'évaluation des acquis

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

Contenu du cours

1. Présentation de la sécurité SD-WAN de Cisco

-

2. Déploiement de la prévention des menaces sur site

-

3. Examen du filtrage de contenu

-

4. Exploration des options de sécurité dédiées au Cisco SD-WAN

-

5. Examen de Cisco SASE

-

6. Exploration de Cisco Umbrella SIG

-

7. Sécurisation des applications de cloud computing avec Cisco Umbrella SIG

-

8. Exploration de Cisco SD-Wan ThousandEyes

-

9. Optimisation des applications SaaS

-

10. Connexion de Cisco SD-WAN au cloud public

-

11. Examen des solutions d'interconnexion du cloud

-

12. Exploration de Cisco Cloud OnRamp pour la colocation

-

13. Surveillance des solutions de cloud et de sécurité Cisco SD-WAN

-

14. Plan du laboratoire

- Configurer la prévention des menaces
- Mettre en œuvre 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 œuvre la sécurité CASB
- Test de Microsoft 365 SaaS en utilisant Cisco ThousandEyes
- Configurer Cisco OnRamp pour SaaS

Notre référent handicap se tient à votre disposition au [01.71.19.70.30](tel:0171197030) ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.