Implementing Cisco SD-WAN Security and Cloud Solutions

Référence : **SDWSCS** Durée : **3 jours** Certification : **Aucune**

CONNAISSANCES PREALABLES

• Avant de suivre ce cours, le stagiaire doit posséder les compétences et les connaissances suvantes : . • Compréhension de base des services de Cloud public. • Compréhension de base du routage d'entreprise. • Connaissance de base des réseaux WAN. • Connaissance de base du SD-WAN de Cisco. • 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

• Architectes de réseaux. • Ingénieurs commerciaux. • Ingénieurs en sécurité des réseaux. • Ingénieurs réseaux.

OBJECTIFS

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

CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Enterprise Infrastructure

METHODE D'EVALUATION 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

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 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 ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.*