

Cisco - Conception de Data Center Unified Fabric v5

Référence : DCUFD

Durée : 5 jours

Certification : 642-996

Eligible CPF : Oui

CONNAISSANCES PREALABLES

- Avoir suivi le cours DESGN. • Etre certifié CCNA Data Center (réussite des examens préparés par les formations DCICN et DCICT).

PROFIL DES STAGIAIRES

- Concepteurs et administrateurs de data center. • Gestionnaires de projets. • Ingénieurs systèmes.

OBJECTIFS

- Acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour concevoir des Data Center évolutifs à base de Fabrique Unifiée, fiables et intelligents. • Acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour concevoir des solutions basées sur les Cisco Fabric Extenders (FEXs), sur FCoE (Fibre Channel over Ethernet), sur Cisco FabricPath, sur les équipements et les technologies de virtualisation. • Décrire les solutions Cisco Data Center basée sur l'offre "Fabrique Unifiée" et expliquer comment évaluer les infrastructures existantes des Data Center. • Déterminer les besoins et la conception de la solution Fabrique Unifiée basée sur les produits et les technologies Cisco.

CERTIFICATION PREPAREE

- DCUFD

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un 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, 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 Data Center - Unified Fabric

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

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

CONTENU DU COURS

Solutions de Centre de Données (DataCenter) Cisco

- Définir le DataCenter
- Identifier la solution Cisco DataCenter
- Concevoir la solution DataCenter Cisco

Technologies de DataCenter

- Conception de la commutation de niveau 2 et 3
- Virtualisation des composants de DataCenter
- Concevoir les technologies Multi-chemins de niveau 2 (L2MP)

Topologies de DataCenter

- Conception de la couche Coeur de réseau d'un DataCenter
- Conception de la couche d'Agrégation réseau d'un DataCenter
- Conception de la couche d'Accès réseau d'un DataCenter
- Conception de la couche d'Accès virtuel d'un DataCenter
- Conception de la haute disponibilité
- Conception de l'interconnexion de DataCenter

Stockage en DataCenter

- Introduction au stockage
- Concevoir un SAN

- Concevoir une Fabrique Unifiée
- Concevoir les services SAN

Sécurité de DataCenter

- Concevoir la sécurité applicative dans un DataCenter
- Concevoir les technologies de sécurité des liens ainsi que le renforcement de la protection des équipements
- Concevoir la sécurité du stockage

Services applicatifs en DataCenter

- Concevoir une architecture applicative en DataCenter
- Conception de services applicatifs
- Concevoir la répartition de charge globale

Administration de DataCenter

- Concevoir une solution d'administration d'un DataCenter

Certification Cisco CCNP DataCenter - Cisco Certified Network Professional

- La certification Cisco CCNP Data Center - Cisco Certified Network Professional nécessite la réussite de 4 examens : 642-999 préparé par la formation DCUCI + 642-997 préparé par la formation DCUFI + SOIT 642-998 préparé par la formation DCUCD et 642-996 préparé par ce cours DCUFD - SOIT 642-035 préparé par la formation DCUCT + 642-980 préparé par la formation DCUFT

Code CPF

- Trouvez le code correspondant sur le site officiel du CPF : www.moncompteformation.gouv.fr