

Cisco - Conception de Data Center Unified Computing Design

Référence : **DCUCD**

Durée : **4 jours**

Certification : **642-998**

Eligible CPF : **Oui**

CONNAISSANCES PREALABLES

- Une expérience des systèmes avec les déploiements Intel x86 et des connaissances des concepts LAN et SAN.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Administrateurs de Serveurs Cisco. • Ingénieurs Concepteurs Systèmes et/ou Réseaux devant mettre en place des solutions Cisco UCS (Unified Computing System/ Informatique Unifiée Cisco).

OBJECTIFS

- Apporter les connaissances et compétences pour choisir et concevoir des solutions Informatique Unifiée de Data Center évolutives, fiables et intelligentes, basées sur l'ensemble des produits Système Informatique Unifiée UCS (Unified Computing System) de Cisco, intégrés dans des solutions contemporaines de virtualisation (Comme VMware vSphere, VMware View, Microsoft Hyper V, Citrix XenServer, Citrix XenDesktop, Red Hat Kernel-based Virtual Machine [KVM], etc...) de système d'exploitation (Par exemple, Microsoft Windows et Linux), et d'applications (Base de données, collaboration, etc...). • Pouvoir évaluer une solution informatique unifiée existante et déterminer les besoins et l'architecture d'une solution Informatique Unifiée Data Center de Cisco.

CERTIFICATION PREPAREE

- Data Center Unified Computing Design Specialist

METHODES PEDAGOGIQUES

- 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, 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 Computing

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

Architecture et composants de la solution Informatique Data Center Cisco

- Identifier les solutions Data Center
- Identifier les applications Data Center
- Identifier le Cloud Computing
- Identifier l'architecture et les composants Cisco Data Center

Les besoins pour accéder au Data Center

- Définir une solution de conception du Système Informatique Unifiée Cisco (UCS)

- Analyser les caractéristiques des solutions informatiques
- Utiliser les outils d'analyse du Data center

Dimensionner les solutions informatiques unifiées Cisco

- Dimensionner la solution serveur Cisco UCS C-Series
- Dimensionner la solution serveur Cisco UCS B-Series

- Planifier le déploiement de la solution Informatique Unifiée

Conception des solutions Informatique Unifiée Cisco

- Concevoir le réseau avec la solution Informatique Unifiée
- Concevoir le stockage Informatique Unifiée

Conception du déploiement de serveurs des solutions Informatique Unifiée Cisco

- Concevoir le déploiement du serveur Cisco UCS
- Concevoir la gestion des solutions Informatique Unifiée

Applications sur solution Informatique Unifiée Cisco

- Concevoir les communications unifiées Cisco sur Cisco UCS
- Concevoir une solution distribuée sur Cisco UCS

Création d'une solution Cisco UCS BOM

- Créer une solution Cisco UCS BOM

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 la formation DCUFD - SOIT 642-035 préparé par ce cours DCUCT + 642-980 préparé par la formation DCUFT

Code CPF

- Trouvez le code correspondant à votre code APE sur le site officiel du CPF :

www.moncompteformation.gouv.fr