



Ce cours de 5 jours pour les experts prépare les participants à mener un projet, planifier, concevoir, mettre en œuvre, retrait ou mise en œuvre "Mission Critical" d'un Datacenter. La formation porte sur la haute disponibilité jusqu'à "Tier Level 4" des Datacenters, tel que défini par l'Uptime Institute. La formation CDCE® s'appuie sur les connaissances acquises dans les cours CDCP® et les CDCS®. Les participants qui réussissent l'examen, accrédités et administré par le Groupe ICOR, rejoindront l'élite de l'industrie des experts qui gèrent les projets de conception de Datacenters.

L'examen de certification

L'examen n°1 est de 2 heures, à livre fermé, 80 questions à choix multiples, la note de passage: 70 ; L

L'examen n°2 est de 2 heures, à livre fermé, 40 questions, la note de passage: 30

Public attendu

- Responsables IT en charge des installations et des opérations de Datacenters professionnels
- Toute personne impliquée dans la conception / construction ou rénovation ou relocalisation de type "Mission Critical" de Datacenters critiques avec surveillance

Pré-requis

Les participants doivent détenir un certificat valide CDCS ® certificat avant de s'inscrire à la formation CDCE ®

Objectifs de la formation

À l'issue de ce cours, les participants devraient être en mesure de :

- Comprendre les phases des projets de conception et de construction et les étapes du cycle de vie d'un Datacenter
- Mettre en place une équipe de projet pour mener le cycle complet du Datacenter tout le chemin jusqu'à mettre pleinement en œuvre, d'essai et de la Commission, et la main sur les installations
- Gérer la construction d'un Datacenter avec des définitions projet d'envergure, le temps et le budget
- Planifier et concevoir les différents domaines en tenant compte des techniques, de la sécurité et des aspects de sécurité

Intitulé de formation: Professional datacenter_Certified DC Expert - HK260S

Référence produit HP : HK260S

Catégorie/Sous catégorie : Datacenter

Durée de formation: 5 jours

Niveau: Intermédiaire

Langue : Cours en français, manuel en anglais

Pour commander : Vous pouvez commander cette formation en ligne sur le site :

<http://www.hp.com/fr/formation> ou contactez nos Conseillers Formation au 0810 00 18 31 ou

institut.formation@hp.com

- Savoir comment s'y prendre pour un RFP et de traitement de réponses d'appels d'offres
- Savoir comment revoir la conception des plans soumis
- Savoir comment effectuer des sélections sur les équipements techniques
- Savoir prendre des décisions d'achat, en tenant compte du prix de revient, la valeur actuelle nette, le coût de la maintenance, et l'efficacité
- Savoir comment s'y prendre pour la gestion des fournisseurs
- Savoir comment faire de bonnes acquisitions
- Savoir comment s'y prendre correctement
- Savoir comment gérer la gestion des défauts et la responsabilité
- Savoir comment avoir la main sur l'installation
- Savoir se retirer d'une installation qui doit être fermé

Avantages pour vous

- Comprendre le cycle de vie complet du projet pour être en mesure de mettre en oeuvre, retirer ou déplacer un centre de données
- Recevoir une formation et des conseils de l'un des plus grands experts de l'industrie
- Obtenir le certificat CDCE ®

- Pratique: la conception / d'examen - mise en Datacenter

Plan de cours détaillé

Mise en place l'équipe du projet de Datacenter

- Définition de la structure de gestion de projet
- Définir la structure d'équipe
- Définir les rôles et responsabilités
- Sélection de membres de l'équipe
- Gestion de l'équipe

La gestion d'un projet de construction d'un Datacenter

- Etapes d'un projet de gestion du cycle de vie et les phases d'un centre de données
- Définition d'un plan réaliste et optimiste
- Suivi des livraisons proactives
- Gestion de la sécurité
- Réglementaires et les exigences légales
- Les réunions de projet
- La planification des actions correctives
- Communication
- Déclaration de gestion de projet

Délimiter les exigences du Datacenter du projet

- Analyse des exigences commerciales: business, technologie, personnel
- Analyse de l'impact des entreprises: le choix du site, socio-économiques, juridiques, risques
- Etude de faisabilité: in-source/out-source
- Mesures des données de conception du centre
- L'évolutivité et la planification de redondance, et le maintien de la disponibilité

La planification et la conception des aires de

Datacenter Définition et dimensionnement optimal des zones et des lieux

- L'emplacement de la planification optimale des équipements dans les domaines des installations
- Planification des emplacements des racks et des équipements dans la salle informatique
- La planification de la maintenance
- Planification de la gestion de centre de commandement
- Planification de la sécurité, la santé et de sécurité
- Planification de la conformité réglementaire

RFP (Request For Proposal) / appel d'offres

- Structure d'un appel d'offres / appels d'offres
- Définitions des exigences minimales
- Des exigences supplémentaires
- Mise en place des critères d'évaluation de réponse
- Gestion des réponses reçues

Revue de conception

- Architectural Review
- Révision mécanique
- Examen de distribution de la puissance électrique
- Examen des allocations d'espace de la salle
- Examen de la salle informatique et l'emplacement des racks
- Avis de sécurité et sûreté: Résistance aux balles, physique / logique
- Examen du réseau de câblage structuré: tous les aspects
- Avis d'extinction d'incendie: tous les aspects
- EMS / Revue de BMS: tous les aspects
- Examen des dessins consolidé: «tel que construit »
- Pratique: review-SLD/refroidissement/câblage/Détection incendie

Sélection des équipements techniques

- Les spécifications techniques
- Fin de vie
- Garantie
- Service / entretien
- Témoin d'essai

Sélection des finances de l'équipement

- ROI / calculs ROA

Sélection des fournisseurs

- Fixer les critères de sélection
- Distribution / exigences revendeur
- Critères de service / maintenance

Orientation d'acquisition

- Achats: PO / fret, l'entreposage et du dédouanement
- la coordination du site: la livraison physique / stockage / installation

- Expédition: recevoir / consulter / déballer / poubelle jeter

Test et mise en service

- Définition et développement du plan de test et de mise en service
- Outils nécessaires
- planification des rapports des mesures correctives
- Éviter les erreurs communes

Gestion des défauts

- Responsabilité des défauts
- • planification et d'ordonnement
- Enregistrement et suivi
- Période de responsabilité et la gestion des contrats
- Considérations des visites d'entretien et de garantie

La réception des installations

- Test de la notification

- Formation et évaluation
- Entretien et considérations des opérations
- Les exigences de documentation et d'assemblage avis (AS-BUILT)
- approbations de prise en charge de certification
- Pratique: développer la liste des vérifications

Déclassement des Datacenters

- Les étapes du cycle de vie
- Configuration - déclassement - plan de migration
- La réglementation et les exigences de sécurité
- L'élimination des marchandises dangereuses
- Assurez-vous des bonnes conditions
- Transfert
-

Discussion d'un site d'échantillonnage

Q & A, préparation de la revue et l'examen

Examen blanc

CDCE ® examen