



HUAWEI

Huawei Certified ICT Professional – Storage(HCIP_IT)

Objectifs

À l'issue de ce cours, vous serez capable de comprendre comment le stockage supporte le développement et l'application de nouvelles technologies de pointe (tel que l'IA, le big data, cloud).

HCIP_IT
Storage

5 jours

A qui s'adresse ce cours ?

Cette certification est le niveau d'entrée sur les technologies de stockage et s'adresse aux ingénieurs ou aux techniciens et plus précisément :

- Ceux qui veulent être ingénieur de stockage.
- Ceux qui veulent posséder une certification HCIA-Storage.
- Ceux qui veulent devenir administrateur d'espace de stockage.

Prérequis

Les participants à la formation devront avoir des connaissances de base des réseaux, des ordinateurs ainsi qu'une base de connaissance des systèmes d'exploitation Linux et Windows.

Contenu du stage

- 1. Technologie de stockage de pointe et tendance**
 - 1.1. Définition et histoire du développement
 - 1.2. Evolution de la technologie
 - 1.3. Technologie frontière
 - 1.4. Produits et solutions
- 2. Technologies d'application de stockage pour IA, Big Data et cloud**
 - 2.1. Tendance du développement de technologie ICT
 - 2.2. Application de stockage cloud
 - 2.3. Application de stockage IA et Big Data
- 3. Introduction de l'écosystème de stockage**
 - 3.1. Architecture ICT



- 3.2. Structure du système de stockage
 - 3.2.1. Composants et architecture des systèmes de stockage
 - 3.2.2. Introduction aux produits de stockage Huawei
- 3.3. Introduction aux protocoles de stockage commun
 - 3.3.1. Protocole de stockage SAN : SCSI, iSCSI, FC, SAS, IB, FCOE, etc
 - 3.3.2. Protocole de stockage NAS : VIFS, NFS, FTP, HTTP, etc
- 3.4. Technologie et application de réseau de stockage
 - 3.4.1. Technologie et application réseau DAS
 - 3.4.2. Technologie et application réseau SAN
 - 3.4.3. Technologie et application réseau NAS
- 3.5. Technologie de fiabilité du stockage avancé
 - 3.5.1. Technologie de protection RAID
 - 3.5.2. Technologie host multi-path
 - 3.5.3. Technologie de fiabilité du disque dur
- 3.6. Technologies communes de stockage avancé
 - 3.6.1. Technologie de provisionning Thin (SmartThin)
 - 3.6.2. Technologie de stockage tier (SmartTier)
 - 3.6.3. Technologie de Quality of Service Control (SmartQoS)
 - 3.6.4. Technologie de partition de cache (SmartPartition)
 - 3.6.5. Technologie de snapshot (HyperSnap)
 - 3.6.6. Technologie de gestion File System Quota (SmartQuota)
- 4. **Solution de continuité de l'activité**
 - 4.1. Aperçu du plan de continuité de l'activité
 - 4.2. Technologie et application du plan de backup
 - 4.3. Technologie et application de la solution de Disaster Recovery
- 5. **Maintenance et troubleshooting de routine d'un système de stockage dans un Data Center**
 - 5.1. Base du Data Center
 - 5.2. Gestion d'un système de stockage dans un Data Center
 - 5.3. Maintenance journalière du stockage d'un Data Center