



HUAWEI

Huawei Certified ICT Associate - Storage

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).

HCIA
Storage

Version : 4.0
3 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
 - 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 commune 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. Technologies et applications 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