

Certifiante

Formation IBM PowerVM – Mise en œuvre de la virtualisation (AN30G)

Réf. SF34363

Maîtrisez la virtualisation sur IBM Power Systems grâce à PowerVM et au Virtual I/O Server !

5 j
Durée

4 500 € HT
Inter / participant

0
Sessions à venir

Objectifs pédagogiques

- ✓ Configurer des périphériques SCSI virtuels à partir de volumes physiques, volumes logiques ou lecteurs optiques
- ✓ Gérer un référentiel d'images optiques et l'utiliser pour installer une partition AIX
- ✓ Mettre en place des périphériques Fibre Channel virtuels via NPIV
- ✓ Configurer l'agrégation de liens Ethernet pour la haute disponibilité et la répartition de charge
- ✓ Mettre en œuvre des mécanismes de basculement réseau (SEA failover, vNIC failover)
- ✓ Réaliser des opérations de maintenance sur les serveurs VIOS

Public visé & prérequis

Public visé Administrateurs systèmes et réseaux, Techniciens en support informatique

Prérequis Avoir une expérience avancée de l'administration AIX (version 6 ou 7) Maîtriser la gestion des partitions logiques (LPAR) Disposer de connaissances générales en réseaux TCP/IP

Programme détaillé

Jour 1

Introduction à la virtualisation PowerVM
Documentation technique Power Systems
Concepts et configuration de la virtualisation processeur

Jour 2

Ethernet virtuel intégré (IVE) : principes et configuration
Configuration d'un adaptateur Ethernet virtuel
Introduction au VIOS et aux périphériques virtuels associés

Jour 3

Suite VIOS : configuration des partitions clientes
Réseaux virtuels avec double VIOS
Mise en œuvre du basculement de l'adaptateur Ethernet partagé (SEA failover)

Jour 4

Configurations SCSI virtuelles avec double VIOS
Mise en œuvre du MPIO dans les partitions clientes
Virtualisation du Fibre Channel (NPIV)
Migration des ressources de stockage physiques vers un environnement virtualisé

Jour 5

Administration via la HMC : gestion des événements et des services

Maintenance avancée de l'environnement PowerVM
Configuration facultative : disques virtuels, dépôts de médias ISO

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

Note moyenne des participants de la filière Administration Systèmes Unix/Linux : 4,9/5 — 28 avis

Alexander A. — Globalement, j'ai trouvé cette formation très intéressante et enrichissante. Le contenu était pertinent et m'a permis de mieux comprendre plusieurs notions de Linux. Le formateur était disponible et...

Alexander A. — Formation LPIC-101 très enrichissante. Le formateur est clair, compétent et possède une grande expérience terrain. J'ai beaucoup appris tout au long de la formation. C'était vraiment agréable de...

Votre formateur

Academy T. — Formatrice VMware & Cloud

Academy intervient sur des formations portant sur la virtualisation et le cloud privé. Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « Veeam Backup & Replication » et «... »

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Administration Systèmes Unix/Linux a accompagné plus de 51 entreprises dont :

SOPRA STERIA I2S SOPRA STERIA GROUP CIMPA SAS CS GROUP FRANCE ADISTA ECONOCOM SERVICES & SOLUTION ECONOCOM
WORKPLACE INFRA INNOVATION SULLY GROUP ARPEGE CEGEDIM ACTIV +41 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com