

LES CONCEPTS DE LA VIRTUALISATION

Durée

2 jours

Référence Formation

5-VT-CLOU

Objectifs

Cette formation permet aux participants de découvrir :

Les concepts et impacts de la virtualisation

Les différentes technologies possibles sur le marché ainsi que leurs avantages/inconvénients

Comment mener un projet de virtualisation

Participants

Administrateurs systèmes, réseaux, RI, DSI

Pré-requis

Connaissances de base en architectures techniques (systèmes et réseaux)

Moyens pédagogiques

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.

Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.

En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.

Formateur expert dans son domaine d'intervention

Apports théoriques et exercices pratiques du formateur

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants

Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants

Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM.

Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.

PROGRAMME

- Introduction

Les principes de la virtualisation

- Impact de la virtualisation sur le SI et les coûts

Impact sur le matériel

Impact sur le réseau

Impact sur les opérations de maintenance

Impact sur le PRA (Plan de Reprise d'Activités)

Impact sur les coûts (ROI, TCO ...)

Calcul de dimensionnements

- Comment mener un projet de virtualisation

La virtualisation de Systèmes d'Exploitation Client

CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : contact@capelanformation.fr

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

[version 2023]

La virtualisation de Systèmes d'Exploitation Serveur
La virtualisation du Poste Client
La virtualisation de Logiciels

- Offre du marché et critères de sélection

VMware
Citrix
Microsoft Hyper-V
Oracle VM et VirtualBox
Xen et paravirtualisation
Solaris et ses "Containers"

- Virtualisation du stockage

La virtualisation de Disque de Stockage (SAN, NAS)
L'utilisation de la virtualisation chez les techniciens
L'archivage et le cycle de vie de l'information (ILM)

- Solutions d'administration et de supervision

Hyperviseur
La virtualisation comme réelle réponse à l'administration de serveurs en toute simplicité
Les outils particuliers de VMWare VirtualBox Virtual PC...
Centralisation de l'administration et outils d'aide à l'administration

- Limites de la virtualisation

Que peut-on virtualiser ?
Les outils que l'on ne peut pas virtualiser

- Capitaliser sur des exemples de réussites pour réussir son projet

Présentation de réussites dans la Virtualisation
Comment basculer un serveur Physique vers la Virtualisation
Environnements de Tests et de Production
Réseaux SAN et NAS
Choisir une architecture

- Conclusion

La Virtualisation aujourd'hui et demain (Cloud...)
La virtualisation comme une aide à l'économie d'énergie
La virtualisation du poste de travail