

Approche et réussite d'un projet de Virtualisation

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Formation continue

Éligible au CPF : Non

Domaine : Systèmes et Réseaux

Action collective : Non

Filière : Cloud computing

Rubrique : VMware

Code de formation : VM100

€ Tarifs

Prix public : 2335 €

Tarif & financement :

Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :

- **Le plan de développement des compétences** de votre entreprise : rapprochez-vous de votre service RH.
- **Le dispositif FNE-Formation.**
- **L'OPCO** (opérateurs de compétences) de votre entreprise.
- **Pôle Emploi** sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.
- **CPF -MonCompteFormation**

Contactez nous pour plus d'information

PRÉSENTATION

Objectifs & compétences

Comprendre les principes et les stratégies de virtualisation
Identifier les apports et les limites de la virtualisation
Connaître et différencier les solutions du marché
Savoir où et comment implémenter les infrastructures virtuelles
Être en mesure de décider de l'éligibilité des ressources à virtualiser
Comprendre comment franchir avec succès les différentes étapes d'un projet de virtualisation

Public visé

Collaborateurs ou managers du SI impliqués dans un projet de virtualisation

Pré-requis

Disposer de connaissances sur les serveurs, les réseaux, la sauvegarde et le stockage est nécessaire pour suivre cette formation dans de bonnes conditions.

Lieux & Horaires

Durée : 21 heures

Délai d'accès :

Jusqu'à 8 jours avant le début de la formation

PROGRAMME

INTRODUCTION

Les principes de la virtualisation
Historique 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
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
Horodatages et synchronisations

Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

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

MODALITÉS**Modalités**

Modalités : en présentiel, distanciel ou mixte – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise

Pédagogie : essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.

Ressources techniques et pédagogiques : Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom

Pendant la formation : mises en situation, autodiagnosics, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels

Méthode

Fin de formation : entretien individuel

Satisfaction des participants : questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation

Assiduité : certificat de réalisation (validation des acquis)