

Formation Cloud Computing et externalisation

Durée :	1 jours
Public :	Administrateurs système, DSI
Pré-requis :	Connaissances générales de l'administration système et des systèmes d'informations
Objectifs :	Aborder les principales perspectives qu'offre Cloud Computing en terme d'externalisation des infrastructures informatiques
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	CLO591-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

Introduction

Présentation de la virtualisation
Les acteurs du marché
État de l'art et fonctionnalités attendues

Virtualisation et évolutivité

Intérêts de la virtualisation
Souplesse d'administration
Choix de dimensionnement
Planification des évolutions et automatisations

Tour d'horizon des acteurs

Les différents types de virtualisation
Virtualisation et « Cloud Computing »
VMWare
KVM et RheV
OpenStack
Xen / Citrix
Hyper-V
Containers, OpenVZ, Proxmox

Externalisation et virtualisation

Les contraintes de l'externalisation
L'impact sur le réseau
Risques de verrouillage
Points clés pour limiter les coûts
Gestion des PRA/PCA en externalisation

Le choix de technologie et de prestataire

Approches des produits du marché (VMWare, KVM, OpenStack, ...)

Différences entre PaaS, IaaS et SaaS

Validation des SLA dans un environnement virtualisé

Présentation des acteurs du marché