

## Informations

Durée : 4 jours (28h.)

Tarif\* : Nous consulter

Réf : MCOM

Niveau : Difficile

intra

Mise à jour le 02/08/24

\*tarif valable jusqu'au 31/12/2025

## Prochaines sessions

Contactez-nous pour connaître nos futures sessions.

## Pré-requis

- Avoir des connaissances de base des architectures techniques et du management SI

## Objectifs

Objectifs pédagogiques :

- Avoir une connaissance de base des solutions de cloud computing sous Linux
- Connaître les terminologies utilisées dans le cloud computing
- Différencier les différents modèles de services
- Découvrir les impacts du cloud computing pour les systèmes d'informations

Objectifs opérationnels :

- Manager l'environnement cloud du SI

## Programme

### Un nouveau modèle de consommation de services

Définition du Cloud Computing

Le modèle traditionnel « software »

Variante : le modèle « Open Source »

Sous-modèles « Open Source »

Le modèle « hébergeur »

Le modèle « outsourcing »

Le modèle « web »

Le modèle « cloud »

### Les cas d'utilisation

Cloud Privé

Cloud Public

Cloud Hybrid

Cloud communautaire

### Les modèles de Service Cloud

IaaS : Infrastructure

PaaS : Plateforme

SaaS : Software

XaaS : Anything as a service

### Les impacts sur les affaires

La matrice SWOT

Les bénéfices du Cloud Computing

Les contraintes du Cloud Computing

Les freins à l'adoption

### La gouvernance d'un SI cloud

Les acteurs du cloud computing

Les postes et responsabilités

Exemple de solution IaaS : OpenStack