Formation Synthèse du Cloud Computing

Informations

Durée : 2 jours (14h.)

Tarif* : à partir de 1290 € HT

Réf : CLOP

Niveau : Difficile

intra

*tarif valable jusqu'au 29/05/2024

Prochaines sessions

Contactez-nous pour connaitre nos futures sessions.

Pré-requis

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

Objectifs

- Découvrir les différents types de Cloud Identifier les technologies concernées par le Cloud
- Anticiper les impacts directs et indirects du Cloud sur l'entreprise et son système d'informations
- Comprendre comment mener un projet de Cloud Computing

Programme

Introduction au Cloud Computing

Qu'est-ce que le cloud computing
Les avantages et les limites du cloud computing
Comment les entreprises utilisent-elles le cloud computing ?
Les risques et les problèmes liés au cloud computing
Les critères clés de réussite d'un projet Cloud : haute disponibilité, performance et sécurité
Le cloud computing en quelques chiffres : Enjeux et opportunités

Les standards du cloud computing et les recommandations

Open Cloud Consortium
DMTF (Distributed Management Task Force)
Les standards pour les développeurs d'application
Les standards liés à la sécurité

Les solutions techniques pour le Cloud

Les bases de données pour le Cloud
Emergence des bases des données NoSQL et RDBMS
Possibilités et limites des SGBDR
Principaux outils NoSQL utilisés pour le Cloud (MongoDB, Cassandra, CouchDB, Hadoop)
Les plateformes du marché IaaS (Amazon EC2, S3...).
Les plateformes du marché PaaS (Amazon SQS, SimpleDB...)
Les plateformes du marché SaaS (RunMyProcess.com, Cordys, Facebook, Twitter...)
Les solutions de stockage (Dropbox, iCloud, etc.).
Solutions collaboratives (Office Web Apps, Google Apps...)
L'infrastructure réseau Data Center et technologies utilisées

Les spécificités du Cloud privé

Définition et grandes familles de Cloud privés
Quels défis pour la réalisation d'un vrai Cloud privé : infrastructure IT convergentes
Quels défis pour mettre en place une solution hybride ?
Quelles solutions aujourd'hui pour des Clouds hybrides : Cloud ou Virtual Data Center ?

Services et architectures type dans les offres IAAS

La technologie VCloud Director
Architecture générale et modalités de mise enœuvre
La solution Private Cloud de Microsoft
La solution Amazon EC2

Services et architectures dans les offres SAAS

Typologies d'applications et architectures générales
L'offre Google Apps for Business
L'offre Microsoft Office 365

Formation Synthèse du Cloud Computing

Services et architectures les offres PAAS
Les offres Microsoft Azure