



Le Cloud Computing est un système informatique qui consiste à utiliser des serveurs à distance pour permettre à des utilisateurs de stocker des données, de les partager, ou d'accéder à des logiciels.

PROGRAMME

Panorama du Cloud Computing

- Définition et origines du Cloud Computing.
- Description et exemples des différents types de services : IaaS, SaaS et PaaS.
- Les modèles de déploiement : public, privé, hybride, communauté.
- Rapport entre virtualisation et Cloud Computing.
- Principaux fournisseurs et les solutions proposées.

Les enjeux du Cloud Computing

- Avantages du Cloud Computing : externalisation des ressources, allocation dynamique, isolation logique....
- Inconvénients du Cloud Computing : sécurité, législation....
- Consommation du Cloud Computing.

Prise de décision d'externalisation

- Objectifs, craintes et risques typiques.
- Critères de décision à prendre en compte avant de se lancer dans l'externalisation.
- Etude des coûts.

Limiter les risques et adresser les réticences

- Politique de sécurité et de protection des données.
- Aspects législatifs et réglementaires.
- Choix des fournisseurs et contractualisation.
- Stratégie de sauvegarde et de back-ups.

Démarche d'intégration du Cloud Computing en entreprise

- Les étapes clés de la démarche à suivre.
- Définition du besoin et des attentes .
- Intégration avec l'existant et aspects techniques, identifier et maîtriser les risques.
- Choix des solutions Cloud, des fournisseurs, du mode de facturation .
- Accompagnement du changement et formation du personnel.

Implications sur l'architecture SI

- Schémas d'architectures applicatives Cloud.
- Schéma du SI étendu pour inclure les services Cloud.
- Problématiques d'intégration entre SI et Cloud.
- Problématiques d'intégration entre briques Cloud..
- Migration des briques du SI vers le Cloud.

Solutions techniques du Cloud

- Les principales bases de données pour le Cloud (NoSQL, RDBMS, SGBDR).
- Les plateformes du marché IaaS (Amazon EC2 et S3).
- Les plateformes du marché PaaS (Amazon SQS, SimpleDB...).
- Autres solutions : RunMyProcess.com, Cordys,....



1

JOURS

7

HEURES

OBJECTIFS

Connaître les différentes solutions des Cloud Computing Identifier les enjeux de la mise en place du Cloud Computing en entreprise Connaître les avantages et les inconvénients du Cloud Computing Comprendre les modalités de mise en place du Cloud Computing (projet) Découvrir les perspectives en termes d'externalisation des infrastructures informatiques

PUBLIC | PRÉREQUIS

PUBLIC

Direction informatique et fonctionnelle, responsables informatiques...

PRÉREQUIS

Connaissances de base des architectures techniques et du management SI

INFOS PRATIQUES

HORAIRE DE LA FORMATION

de 9 h 00 à 12 h 30 et de 13 h 30 à 17 h 00

MÉTHODOLOGIE

PÉDAGOGIQUE

Théorie | Cas pratiques | Synthèse

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation qualitative des acquis tout au long de la formation et appréciation des résultats

DATES ET LIEUX

Aucune session ouverte