

Cloud Computing

Code : A226

En présentiel :

Durée : 2 jours

Prix : 990€ HT

Lieu : Paris

Liste des dates :

03 au 04 janvier

05 au 06 juin

05 au 06 septembre

11 au 12 décembre

Objectifs :

Apporter une vision claire, cohérente et complète des potentiels du Cloud Computing et de ses évolutions

Comprendre les solutions pour réduire rapidement et fortement les coûts de son informatique

Gagner en flexibilité et en réactivité, connaître les “meilleures applications” du monde

Programme :

Introduction

- ✓ Évolution de l'informatique vers les solutions SaaS et Cloud et comparaison de ces solutions
- ✓ Présentation du lien avec les technologies de virtualisation
- ✓ Présentation des différentes formes de Cloud Computing (IaaS, PaaS, OfficeCloud, ...)
- ✓ Qui peut bénéficier des avantages du Cloud Computing
- ✓ Évolution des usages

Différents usages du Cloud Computing

- ✓ Aspects environnementaux : - Qu'est-ce que le Green IT ?
- ✓ Aspects technique : - Quels sont les scénarios techniques favorables à une migration vers le SaaS et le Cloud ?
- ✓ Aspects fonctionnels : - Quels sont les scénarios fonctionnels favorables à une migration vers le SaaS et le Cloud ? - Optimisation de l'efficacité des entreprises, y compris des PME - Communications marketing via la Web - Mobilité

Scénarios d'utilisation du Cloud Computing

- ✓ Impact du SaaS et du Cloud sur le GreenIT
- ✓ Scénarios présentés sous l'angle technique (IaaS, PaaS...) et sous l'angle des usages (automatisation, mobilité, intégration ...)
- ✓ Réseaux sociaux, SSO Web, ...

Sécurité

- ✓ Les niveaux où la sécurité doit être mise en œuvre
- ✓ Sécurité de bout en bout. Gestion des backups

Conduire un projet SaaS et Cloud Computing

- ✓ Décider de l'opportunité de migration vers SaaS et Cloud : - SaaS et Cloud Computing pour les grands comptes ? - SaaS et Cloud Computing pour les PME ? - SaaS et Cloud Computing pour les startups ?
- ✓ Critères de choix
- ✓ Quels types de briques doit-on externaliser ? Le critique pour bénéficier des apports du SaaS/Cloud ?
- ✓ Accompagnement au changement des populations concernées
- ✓ Effets induits par la facilité d'accès aux ressources en court-circuitant les circuits habituels ?
- ✓ Quelles solutions quand l'accès SaaS/Cloud n'est plus disponible ? Solutions de backup
- ✓ Évaluation du coût d'usage

Public concerné :

Décideur et directeur informatique s'interrogeant sur les apports et modalités de mise en œuvre du Cloud Computing, tout acteur du SI impliqué dans une réflexion de migration vers ces solutions

Intervenants :

Spécialiste du Cloud Computing

Pré-requis :

Aucun

Techniques d'animation :

Alternance de théorie et de pratique.
Exercices individuels et collectifs.
Retour d'expériences.
Echanges.
Etudes de cas.
Entraînements.
Mises en situation.

<ul style="list-style-type: none">✓ Comment prévoir le coût réel « à l'utilisation » ?✓ Aspects législatifs et réglementaires : - aspects législatifs - Craintes - Raisons objectives, risques perçus✓ Potentiels et limites <p>Intégration du SaaS et du Cloud Computing dans les entreprises</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Craintes - Raisons objectives, risques perçus✓ Aspects techniques : communication entre le SI et les solutions Cloud/SaaS. Le Single Sign On✓ Gestion des comptes internes, externes et des accès✓ Mode de facturation <p>Architecture intégrant le Cloud Computing</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Le schéma du SI étendu pour inclure SaaS et Cloud✓ Patterns d'architectures applicatives Cloud✓ Problématiques d'intégration entre solutions SaaS <p>Private Clouds</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Définition, différence avec les Data et Compute Grid, ... Pour quels usages ? Equation économique <p>Les solutions techniques Clouds</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Base de données Cloud. Caractéristiques. Utilisation. Possibilités et limites par rapport aux SGBDR. Quelques bases Cloud : CouchDB, Hadoop✓ Les plateformes du marché. IaaS (Amazon EC2 et S3). PaaS (Amazon SQS, SimpleDB...)✓ RunMyProcess.com, Cordys, Facebook, Twitter, ...	
--	--