

Cloud Computing : Définition, Trajectoire, Architecture

Date et durée
Code formation : CC01FR Durée : 3 jours Nombre d'heures : 21 heures
Description
Avec une simple connexion Internet, le Cloud Computing permet d'accéder à des ressources informatiques (réseaux, serveurs, stockage, applications, services, ...) qui sont quelque part, à travers internet. Cette technologie offre plusieurs avantages et bénéfices pour les utilisateurs professionnels et les utilisateurs finaux. Les principaux avantages sont l'approvisionnement à la demande et en libre-service et le paiement à l'utilisation. Grâce à cette formation, le participant pourra évaluer si les dernières technologies de cloud actuelles sont adaptées aux besoins de son organisation d'un point de vue métier et/ou technique et pourra mettre en œuvre une stratégie cloud.
Objectifs
Les participants auront une définition claire du Cloud Computing, de la manière de définir une Trajectoire de transformation et des impacts sur l'Architecture du Système d'Information. La formation est illustrée d'exemples réels et intègre environ 40% d'ateliers s'appuyant sur une étude de cas.
Pré-requis
Il est nécessaire d'avoir des connaissances de base sur l'informatique
Public
Cette formation est principalement destinée aux responsables informatiques, aux chefs de projet et leaders techniques
Cette formation s'adresse aux profils suivants
<u>Architecte informatique / SI</u> <u>Chef de projet / Responsable de projet</u> <u>Directeur des Systèmes d'Information (DSI)</u>
Programme
JOUR 1 : Le Cloud Computing 1- Définition et positionnement du Cloud Computing 2- Description des différentes composantes du Cloud Computing : • Les caractéristiques • Le déploiement (privé, public, hybride) • Les couches (IaaS, PaaS, SaaS, BaaS)

- Les composants (Virtualisation, Collaboration, ...)

3- Les implications de la mise en place du Cloud

- La gouvernance
- Les contrats
- Les aspects juridiques
- La réversibilité

4- Catalogue de Services : la pierre angulaire

5- La sécurité dans le Cloud : toute la sécurité, rien que la sécurité

JOUR 2 : Le Voyage vers le Cloud (cette journée peut accueillir d'autres participants de l'entreprise (DSI, Consultant, Chef de Projet)

1- L'innovation au cœur de la transformation de l'entreprise

2- Présentation de l'approche

3- La description des leviers d'innovation illustrés

4- La description de l'approche

- A la recherche des enjeux métiers de l'entreprise
- Le croisement des enjeux métiers avec les leviers d'innovation
- L'analyse de maturité
- La construction de programme de transformation

5- La mise en pratique sous forme d'ateliers

6- Comment l'approche permet de favoriser une sortie de crise?

JOUR 3 : Le Style d'Architecture Adapté au Cloud

1- Définition et positionnement de l'Architecture d'Entreprise

2- Déclinaison de l'approche dans les domaines Métier et Information

- La Mission, les objectifs, les contraintes, l'écosystème
- La description du métier sous forme de services à valeur ajoutée
- La structuration des services
- La définition de la transformation et de la mise en place

3- Le passage du métier vers les Systèmes et la Technologie

- La déclinaison des services automatisés
- La structuration des services en applications et/ou en produits
- La définition de la transformation et de la mise en place

4- Les problématiques de sécurité et de gouvernance

5- Les aspects Financiers et Logistiques