CLOUD COMPUTING
L'INFORMATIQUE D'ENTREPRISE AUJOURD'HUI

FFCNCERCERXSI02	PRIX : 1 930 €	DURÉE : 2 JOURS

Pauses et déjeuners offerts

NOUVEAU PROGRAMME

PANORAMA

RÉALISABLE EN ANGLAIS

FAISABLE À DISTANCE

PRÉSENTATION

Le Cloud Computing est une clé essentielle de la manière dont on conçoit un Système d'Information aujourd'hui. Autour de cette technologie, les méthodes, les outils, les organisations, les applications et l'ensemble du système d'information se sont adaptés pour rendre l'entreprise plus agile.

La formation s'attache à explorer tous les aspects de la conception moderne d'un Système d'Information : son rôle dans la digitalisation de l'économie, sa transformation autour de l'axe majeur qu'est la Donnée, son évolution au travers des méthodes agiles de développement des applications. Très concret, le cours aborde aussi l'état et la dynamique du marché du Cloud et les lois et règlements associés.

OBJECTIFS

- Apporter une compréhension globale des transformations du Système d'Information
- Déterminer le rôle des différentes technologies dans la transformation digitale des entreprises
- Décrire la relation entre méthodes Agiles/Devops et le Cloud Computing
- Analyser les différents modèles de Cloud hybride, et les offres des acteurs (Amazon, Azure, Google, etc.)
- Décrire comment on architecte l'infrastructure d'un système d'information et les nouveaux enjeux que cela induit

PROGRAMME

Introduction

Caractéristiques et usage du Cloud
- Le Cloud Computing : origines techniques et économiques Définitions du Cloud Computing (Iaas, PaaS, Saas, et autres XaaS)
- Caractéristiques du Cloud : économique et technique, les conséquences
- Les différents modèles hybrides privé/public
- L'infrastructure informatique adaptée au Cloud - Enjeux
- Les principales caractéristiques des offres : comment les exploiter

Le marché, les acteurs, la dynamique du Cloud
- Le marché du Cloud Computing (Monde/Europe/France)
- Les principaux acteurs et les offres commerciales (Monde/France)
- La dynamique du marché
- Comment les fournisseurs développent leurs offres
- Les offres d'hybridation propriétaires
- La dynamique du marché
- Lois et règlements
- Le Cloud souverain : mythes et réalités

L'évolution vers le Cloud Computing
- Les différentes dimensions d'un projet
- Les bénéfices attendus

Les applications du Cloud : caractéristiques et méthodes
- L'adaptation des applications et des méthodes au Cloud Computing
- Les nouvelles technologies de développement d'application
- Les méthodes de développement
- Les conséquences sur la manière de concevoir un système d'information d'entreprise
- Les tendances : No code / low code / Agents IA

L'organisation de la DSI en regard de ces évolutions
- Évolution des organisations de l'entreprise
- La DSI en tant qu'organisateur des services
- L'évolution vers les « Plates-formes comme services » (Platform as a service)

Synthèse et conclusion

PUBLIC/PRÉREQUIS

Tous les métiers de la DSI concernés par l'évolution du système d'information vers des modes Cloud Computing.

Une connaissance de base des infrastructures des systèmes d'information (notions d'applications, postes de travail, serveurs, stockage) et de l'organisation d'une DSI sont souhaitable afin de tirer pleinement profit de cette formation.

RESPONSABLE(S)

Bruno DUTRIAUX
Il a une vaste expérience des domaines de l'infrastructure IT passant par le développement et l'exploitation des applications, la spécification et l'achat des équipements, les grandes infrastructures de production en environnement MVS ou Unix, les réseaux, le stockage et ses fonctions avancées, et l'architecture Unifiée des data center. Précédemment responsable partenariats stratégiques et nouveaux acteurs du Cloud chez Cisco.

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Des exemples illustrent les concepts théoriques.

Des QCM interactifs valident les acquis.