

CLOUD COMPUTING

Durée

2 jours

Référence Formation

5-TEC-BCH

Objectifs

Aborder les différents types d'utilisation, ainsi que les aspects juridiques, techniques et humains afin de faciliter les projets de migration vers le cloud computing.

Participants

Toute personne souhaitant exploiter les avantages des technologies cloud computing.

Pré-requis

De bonnes connaissances des technologies de l'Internet, de Microsoft Windows et des applications Web sont utiles mais pas requises.

Moyens pédagogiques

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.

Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.

En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.

Formateur expert dans son domaine d'intervention

Apports théoriques et exercices pratiques du formateur

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants

Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants

Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM.

Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.

PROGRAMME

- Présentation générale du cloud computing

Définition et origines du cloud computing

Concepts fondateurs, tels qu'ASP (Application Service Provider),

Présentation de SaaS (Software as a Service),

PaaS (Platform as a Service)

IaaS (Infrastructure as a Service),

Rôle de la virtualisation dans le cloud computing.

- Intérêts et enjeux du cloud computing

Green IT et impact environnemental,

Intérêts et enjeux du cloud computing d'un point de vue technique et fonctionnel,

Gérer à moindre coût l'évolution des besoins,

Anticiper les besoins des utilisateurs de demain,

Étude des solutions cloud computing en fonction du public : grand compte, PME, TPE, Startups, etc.,

CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : contact@capelanformation.fr

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

[version 2023]

Quels sont les critères importants à prendre en compte.

- État de l'art des solutions

Présentation des différents types de cloud computing : public, privé, hybride, communautaire, etc.,

- Décryptage des principaux acteurs du marché

Amazone Web Services

Google Cloud Platform

IBM Bluemix

Microsoft Azure

Leurs points communs et leurs distinctions

Autres offres : stockage (Dropbox, iCloud, OpenDrive □), solutions de CRM en ligne (salesforce, Microsoft Dynamics CRM).

- Cloud computing : sécurité et législation

Risques à migrer vers le cloud computing (risques, techniques et juridiques).

Les craintes habituelles et les craintes fondées.

- Cohabitation d'une architecture de SI classique avec le cloud computing

Problématique de la communication entre le système d'information interne et les solutions hébergées,

Communication entre les briques cloud.

Bonnes pratiques de migration partielle/complète du SI vers le cloud computing

Optimisation de l'infrastructure réseau

Optimisation des procédures liées au PRA/PCA, etc.