

## Cloud Computing



### OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- 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.



### PUBLIC CONCERNE

- Toute personne souhaitant exploiter les avantages des technologies cloud computing.



### PREREQUIS

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



### MOYENS PEDAGOGIQUES

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.
- Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne 30 à 50%)
- Remise d'un support de cours.



### MODALITES D'ÉVALUATION

- Feuille de présence signée en demi-journée,
- Evaluation des acquis tout au long de la formation,
- Questionnaire de satisfaction,
- Attestation de stage à chaque apprenant,
- Positionnement préalable oral ou écrit,
- Evaluation formative tout au long de la formation,
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles



### MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée à minima d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc et/ou paperboard.
- Pour les formations nécessitant un ordinateur, un PC est mis à disposition de chaque participant.



### MOYENS TECHNIQUES EN DISTANCIEL

- A l'aide d'un logiciel (Teams, Zoom...), d'un micro et éventuellement d'une caméra les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.
- Sessions organisées en inter comme en intra entreprise.
- L'accès à l'environnement d'apprentissage ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.
- Pour toute question avant et pendant le parcours, assistance technique à disposition au 04 67 13 45 45.



### ORGANISATION

- Délai d'accès : 5 jours ouvrés (délai variable en fonction du financeur)
- Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h



### ACCESSIBILITE

- Les personnes en situation de handicap sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.
- Pour tout renseignement, notre référent handicap reste à votre disposition : mteyssedou@ait.fr



### PROFIL FORMATEUR

- Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention
- Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité.



### CERTIFICATION POSSIBLE

- Aucune

# Cloud Computing

## PRESENTATION GENERALE 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.

## INTERETS 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.,
- 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.,

## DECRYPTAGE DES PRINCIPAUX ACTEURS DU MARCHÉ

- Amazon 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 : SECURITE ET LEGISLATION

- 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.