

Objectif de formation :

L'objectif de cette formation est d'aider les participants à comprendre les aspects fondamentaux du cloud computing, y compris les aspects techniques, architecturaux et financiers, tout en leur fournissant les compétences nécessaires pour comparer les principaux fournisseurs de services cloud tels qu'AWS, Azure et GCP.

Prérequis

- Connaissances de base en informatique
- Notions de réseau & système (notamment Linux)
- Compréhension de la virtualisation & des bases de données

Fonctionnalités

- Comprendre les concepts fondamentaux du Cloud Computing
- Expliquer les composants et les architectures clés du cloud
- Appliquer les meilleures pratiques de gestion financière dans le cloud
- Identifier des scénarios d'utilisation pour différentes applications cloud
- Identifier les principaux services offerts par AWS, Azure et GCP
- Comparer les fonctionnalités et les tarifs des fournisseurs de services cloud
- Sélectionner le fournisseur de services cloud approprié en fonction des besoins de leur organisation

Durée de la Formation : 2 Jours (14 heures)

Prix de la formation : 2560 euros TTC

- **Introduction au Cloud Computing**
 - Définition du Cloud Computing
 - Avantages et inconvénients
 - Modèles de service (IaaS, PaaS, SaaS)
- **Architecture Cloud et Composants**
 - Infrastructures virtuelles
 - Stockage en cloud
 - Réseaux en cloud
 - Sécurité dans le cloud
- **Gestion Financière dans le Cloud**
 - Modèles de tarification
 - Stratégies d'optimisation des coûts
 - Suivi des coûts
- **Cas d'utilisation et Scénarios**
 - Déploiement d'applications
 - Analyse des données
 - DevOps et CI/CD
- **Amazon Web Services (AWS)**
 - Présentation d'AWS
 - Principaux services AWS
- **Microsoft Azure**
 - Présentation d'Azure
 - Principaux services Azure
- **Google Cloud Platform (GCP)**

- Présentation de GCP
- Principaux services GCP
- Principaux services GCP
- **Comparaison et Critères de Sélection**
 - Comparaison des fonctionnalités et des tarifs
 - Critères de sélection d'un fournisseur de services cloud
- **Travaux Pratiques (TP)**
 - Premiers pas sur AWS