

# Microsoft Azure : Fondamentaux

**Durée : 17 heures**

## Description:

Découvrez notre formation Microsoft Azure Fondamentaux, conçue pour vous initier aux bases du cloud computing avec Microsoft Azure. Ce programme complet de 17 heures vous guide à travers les concepts clés, les services essentiels et les bonnes pratiques pour maîtriser Azure.

## PROGRAMME

### Introduction à Microsoft Azure (3 heures)

- Vue d'ensemble du cloud computing et de ses avantages
- Présentation de Microsoft Azure : services, modèles de déploiement, régions Azure
- Démonstration de l'interface Azure Portal et navigation dans les services principaux

### Création et Gestion des Ressources Azure (3 heures)

- Création d'un compte Azure et configuration de l'environnement de développement
- Déploiement de ressources Azure : machines virtuelles, bases de données, services de stockage
- Gestion des ressources Azure : surveillance, mise à l'échelle, sauvegarde

# PROGRAMME

## Introduction aux Services Essentiels Azure (3heures)

- Présentation des principaux services Azure : Azure Virtual Machines, Azure Blob Storage, Azure SQL Data-base, Azure App Service, etc.
- Cas d'utilisation courants pour chaque service et bonnes pratiques de déploiement
- Démonstration de déploiement et de configuration de services Azure

## Sécurité et Conformité dans Azure (3 heures)

- Compréhension des principes de sécurité dans le cloud computing
- Présentation des outils de sécurité et de conformité Azure : Azure Security Center, Azure Policy, Azure Key Vault, etc.
- Bonnes pratiques de sécurité pour protéger les ressources Azure et garantir la conformité réglementaire

## Gestion des Coûts et Facturation (2 heures)

- Compréhension de la tarification et de la facturation dans Microsoft Azure
- Utilisation d'outils de gestion des coûts Azure : Azure Cost Management, Azure Advisor
- Conseils pour optimiser les coûts et gérer efficacement les ressources Azur

## Scénarios d'Utilisation et Cas Pratiques (3 heures)

- Exploration de scénarios d'utilisation courants pour Microsoft Azure : développement d'applications, hébergement de sites Web, analyse de données, etc.
- Cas pratiques : déploiement d'une application web, configuration de sauvegarde et de récupération, mise à l'échelle automatique des ressources
- Récapitulatif des principaux enseignements et des prochaines étapes pour approfondir les connaissances sur Microsoft Azure

## OBJECTIF :

- Comprendre les concepts fondamentaux du cloud computing et de Microsoft Azure
- Familiariser les participants avec les services et les fonctionnalités essentiels de Microsoft Azure
- Explorer les cas d'utilisation courants et les avantages de l'utilisation de Microsoft Azure

## PREREQUIS

Être titulaire du baccalauréat

## MODALITE PEDAGOGIQUE

Méthode démonstrative: apprentissage par démonstration

Méthode active: apprentissage par manipulation

## MODALITE D'EVALUATION

QCM en cours de formation

## ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

**Formation accessible aux personnes en situation de handicap. Contacter notre référent handicap : Julina DESSALINES au 01 42 80 38 39 ou [j.dessalines@ibssc.com](mailto:j.dessalines@ibssc.com)**