Azure Fondamentaux

DESCRIPTION

Apprendre à comprendre les bases du cloud Microsoft Azure et à construire des fondations solides pour gérer vos ressources, sécuriser vos environnements et accompagner votre transformation digitale.

PROGRAMME DÉTAILLÉ DE LA FORMATION

1 Concepts du cloud

- Définition du cloud
- Différences entre IaaS, PaaS et SaaS
- Modèles de déploiement : cloud public, privé, hybride

2 Introduction à Microsoft Azure

- Présentation du portail Azure
- Architecture régionale, abonnements, groupes de ressources
- Démo : création d'un compte et navigation dans le portail Azure

3 Services de base Azure

- Services de calcul : machines virtuelles, conteneurs, App Services
- Services de stockage : Blob, Disques, Files
- Réseau : VNet, Load Balancer, VPN, ExpressRoute
- Cas d'usage métier : hébergement d'applications, sauvegarde

4 Sécurité et gestion des identités

- Sécurité réseau, chiffrement, pare-feu
- Azure Active Directory et gestion des accès

5 Supervision, gouvernance et coûts

- Outils de gestion : Azure Monitor, Cost Management, Advisor
- Budgets et estimations via Azure Pricing Calculator
- Bonnes pratiques de gouvernance Cloud

6 Préparation à la certification AZ-900

- Aperçu de l'examen
- Conseils de préparation
- Quiz de validation des connaissances

1490€ HT par participant

2 jours (14 heures)

Présentiel ou distanciel

Intra ou inter-entreprise

PUBLIC CONCERNÉ

- Responsables IT, ingénieurs et techniciens souhaitant monter en compétence sur Azure
- Chefs de projets digitaux et responsables produits techniques
- Collaborateurs impliqués dans des projets cloud ou souhaitant passer la certification AZ-900
- Toute personne souhaitant acquérir les bases du cloud Microsoft

PRÉ-REQUIS

- Aucune connaissance préalable en cloud n'est requise. Une familiarité avec l'informatique de base est un plus.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- **Comprendre les concepts clés du cloud computing** (IaaS, PaaS, SaaS, modèles de déploiement)
- **Découvrir l'architecture** globale de Microsoft Azure
- **Identifier les principaux services Azure** : calcul, réseau, stockage, bases de données, IA, etc.
- **Comprendre les notions de sécurité, gouvernance et conformité** dans Azure
- **Explorer les outils de gestion**, supervision et tarification
- **Se préparer à la certification** Microsoft AZ-900 (Azure Fundamentals)