FORMATION · CLOUD & DEVOPS

Microsoft Azure – Les fondamentaux

Durée de la formation : 2 jours
Tarif : 1 790 € HT par participant
Réf : BI340
Délai d'accès : 2 à 4 semaines
Niveau : Débutant

Prérequis

Connaissances informatiques générales (réseau, systèmes, bases de données). Aucune expérience du cloud n'est requise.

Public concerné

Développeurs, data engineers, administrateurs systèmes, chefs de projet techniques

Objectifs pédagogiques

- Comprendre l'organisation d'Azure : abonnements, groupes de ressources, régions
- Connaître les services essentiels de calcul, stockage, réseau et données
- Appliquer les bonnes pratiques de sécurité
- Suivre et maîtriser les coûts

Objectifs opérationnels

- Gérer les identités et les accès avec Microsoft Entra ID et le contrôle d'accès par rôle
- Déployer une machine virtuelle et une application web
- Stocker des données dans un compte de stockage
- Créer une base de données managée
- Poser des budgets et des alertes

Méthodes mobilisées et modalités d'évaluation

Apports théoriques, démonstrations et nombreux travaux pratiques sur des cas concrets. À l'issue de chaque module, le formateur évaluera chacun des participants en fonction des cas pratiques et exercices effectués.

Microsoft Azure – Les fondamentaux

Microsoft Azure est la plateforme cloud de nombreuses entreprises, souvent en continuité de leur environnement Microsoft. Cette formation vous donne les repères pour comprendre ses services essentiels et les utiliser correctement.

Vous découvrez l'organisation d'Azure, les identités, le calcul, le stockage, le réseau et les services de données, en gardant la sécurité et les coûts sous contrôle.

Les manipulations se font dans le portail et en ligne de commande, sur un abonnement d'entraînement.

Inscription

Contactez-nous au 01 86 95 71 60 ou à l'adresse formation@adbi.fr pour connaître les dates de notre prochaine session. Inscription au plus tard 10 jours avant le début de la session.

Accessibilité

Nos salles de formation sont accessibles aux personnes à mobilité réduite. N'hésitez pas à nous informer si vous avez des besoins particuliers et s'il y a des besoins d'aménagements spécifiques lors de votre inscription.

Modes de participation

Nos formations sont proposées sous 3 formats :

- Chez nous, près de la place d'Italie (Paris 13e)
- Chez vous, dans vos locaux
- À distance, en classe virtuelle

Attestation

Une attestation de fin de formation sera remise à tous les participants à l'issue de leur parcours.

Programme :

Jour 1

- **Le cloud et Azure**
  - Modèles de service et responsabilité partagée
  - Régions, zones de disponibilité, abonnements, groupes de ressources
  - Portail, Azure CLI et Cloud Shell
- **Identités et sécurité**
  - Microsoft Entra ID, utilisateurs, groupes, identités managées
  - Contrôle d'accès par rôle (RBAC) et stratégies
  - Coffre de clés (Key Vault)
- **Calcul**
  - Machines virtuelles
  - App Service et Azure Functions
  - Conteneurs : principes

Jour 2

- **Stockage et réseau**
  - Comptes de stockage : blobs, fichiers, Data Lake
  - Réseaux virtuels, groupes de sécurité, connectivité
  - Accès privé aux services
- **Données et IA**
  - Azure SQL et Cosmos DB
  - Panorama : Data Factory, Microsoft Fabric, Azure AI : usages
- **Exploitation et coûts**
  - Supervision avec Azure Monitor
  - Gestion des coûts, budgets, étiquettes
  - Atelier de synthèse : architecture d'une petite plateforme