

4 jours (28 heures)

Délai maximum : 2 mois.

Parcours concourant au développement des compétences. Action de formation réalisée en application des articles L 6313-1 et L 6313-2 du Code du travail.

Si vous êtes en situation de handicap, contactez-nous avant le début de votre formation pour que nous puissions vous orienter efficacement et vous accueillir dans les meilleures conditions.



Objectifs pédagogiques

- Comprendre comment gérer les souscriptions Azure
- Savoir créer et dimensionner des machines virtuelles
- Être capable d'implémenter des solutions de stockage
- Savoir configurer les réseaux virtuels
- Comprendre comment effectuer des sauvegardes et partager des données
- Disposer des compétences nécessaires pour interconnecter Azure avec un site "On-Premise"
- Savoir implémenter Azure AD
- Identifier les mécanismes de protection des données Azure



Pré-requis

- Expérience sur les technologies de l'information, la compréhension des sites Web et des concepts Active Directory (domaines, utilisateurs et contrôleurs de domaine) est nécessaire
- Des connaissances sur les concepts de base de données



Modalités pédagogiques

Modalités de formation:

- Formation réalisée en présentiel, à distance ou mixte,
- Toutes nos formations peuvent être organisées dans nos locaux ou sur site
- Feuille de présence signée en demi-journée, questionnaires d'évaluation de la satisfaction en fin de stage et 60 jours après, attestation de stage et certificat de réalisation.
- Horaires de la formation: 9h - 12h30 et 13h30 - 17h.
- Les horaires de la formation sont adaptables sur demande.



Moyens pédagogiques

- Formateur expert dans le domaine
- Support de cours remis à chaque participant, vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard
- Feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation, questionnaire de satisfaction, attestation de stage

Public visé

- Administrateurs Windows Server, développeurs et adminiostrateurs de bases de données

Modalités d'évaluation et de suivi

- Evaluation des acquis tout au long de la formation : QCM, mises en situation, TP, évaluations orales...



Programme de formation

1. Administration d'Azure

- Portail Azure et Shell dans le Cloud
- Azure PowerShell et CLI
- Ressource Manager
- Modèles ARM

2. Machines virtuelles Azure

Contacts



Notre centre à **Mérignac**

14 rue Euler
33700 MERIGNAC

☎ 05 57 92 22 00

✉ contact@afib.fr



Notre centre à **Périgueux**

371 Boulevard des Saveurs,
24660 COULOUNIEUX CHAMIERES

☎ 05 64 31 02 15

✉ contact@afib.fr

- Planification de machines virtuelles
- Création de machines virtuelles
- Disponibilité de machines virtuelles
- Extension de machines virtuelles

3. Stockage dans Azure

- Comptes de stockage
- Blobs Azure
- Fichiers Azure
- Sécurité du stockage

4. Réseau virtuel

- Adressage IP et points de terminaison
- Azure DNS
- Groupes de sécurité réseau

5. Connectivité inter-sites

- Appairage de réseaux virtuels
- Connexions VNet-to-VNet
- Connexions ExpressRoute

6. Surveillance

- Azure Monitor
- Alertes
- Analyse de logs
- Surveillance réseau

7. Protection des données

- Réplication de données
- Sauvegarde de fichiers et répertoires
- Sauvegarde de machines virtuelles
- Gestion du trafic réseau
- Azure Active Directory
- Azure AD Connect
- Azure AD Join

8. Sécurité

- Authentification multi-facteurs
- Protection des identités Azure AD
- Service de réinitialisation de mots de passe

9. Gouvernance et conformité

- Comptes et souscriptions
- Contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC)
- Utilisateurs et groupes
- Politique de sécurité Azure

10. Service de données

- Réseau de diffusion de contenus
- Synchronisation de fichiers
- Service d'import et d'export de données
- Boîte de données