



FORMATION EN PRESENTIEL ET/OU EN DISTANCIEL (SELON LE THEME)

MICROSOFT AZURE - EVOLUTION ET MISE EN CONFORMITÉ DE VOTRE PLATEFORME

Dernière mise à jour le 14/10/2024.

OBJECTIF

Améliorer et optimiser son déploiement de machine virtuelles dans Microsoft Azure.

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Comprendre les identités dans Azure AD. Tour d'horizon de Security Center. Prise en main d'Azure Monitor.
- Savoir gérer les identités Azure
- Savoir créer une application Web dans le portail Azure
- Savoir créer des machines virtuelles Windows et Linux
- Savoir créer des réseaux virtuels et des sous réseaux
- Savoir déployer votre code sur App Service
- Savoir écrire du code pour implémenter une application web
- Savoir gérer un abonnement

PUBLIC CONCERNÉ

Administrateurs Cloud Azure.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

Vous pouvez vous inscrire pour suivre une de nos formations jusqu'à la veille de la date de démarrage si la formation est financée directement par votre entreprise ET si le nombre maximum de participants n'est pas atteint. Si la formation est financée via un OPCO, vous devez au préalable avoir obtenu un accord de ce dernier.

MODALITÉS DE DÉROULEMENT DE L'ACTION DE FORMATION

Formation présentielle ou distancielle dispensée par un formateur expérimenté. La formation alterne des exposés théoriques, des démonstrations et la mise en pratique au travers d'exercices et de cas concrets.

Tarif

2990 € HT
par participant

Réf.

AZMeC

Contact

0465260114
contact@univlearn.fr
<https://univlearn.fr/>

PRÉ-REQUIS

- Avoir des connaissances sur Windows ou Linux

MÉTHODES ET MOYENS MOBILISÉS

Evaluation des acquis tout au long de la formation à travers des Tps, des Quizz ; Evaluation de satisfaction de fin de formation ; Attestation de fin de formation précisant les modules acquis et en cours d'acquisition ; Support de cours remis en fin de session.



Niveau

**Autres formations
professionnelles continues**



Modalité

Présentiel



Effectif par session

2 mini > 6 maxi



Durée

35 heures / 5 jour(s)



PROGRAMME

Module 1 : Configurer des comptes d'utilisateurs et de groupes

Introduction

- Créer des comptes d'utilisateur
- Gérer les comptes d'utilisateurs
- Créer des comptes d'utilisateurs en bloc
- Créer des comptes de groupes
- Créer des unités administratives
- Contrôle des connaissances
- Atelier pratique : Gérer les identités Azure.

Module 2 : Configurer des machines virtuelles

- Déterminer le dimensionnement des machines virtuelles
- Déterminer le stockage des machines virtuelles
- Créer des machines virtuelles dans le portail
- Se connecter aux machines virtuelles
- Se connecter à des machines virtuelles Windows
- Se connecter à des machines virtuelles Linux
- Contrôle des connaissances
- Récapitulatif et ressources
- Atelier pratique : Créer des machines virtuelles Windows et Linux. Connexion à distance.

Module3 : Configurer des réseaux virtuels

Introduction

- Planifier des réseaux virtuels
- Créer des sous-réseaux
- Créer des réseaux virtuels
- Planifier l'adressage IP
- Créer un adressage IP public
- Associer des adresses IP publiques
- Associer des adresses IP privées
- Contrôle des connaissances
- Récapitulatif et ressources
- Atelier pratique : Créer des réseaux virtuels et des sous-réseaux.

Module 4 : Configurer le Pare-feu Azure

Introduction

- Déterminer les usages du Pare-feu Azure
- Créer des pare-feux Azure
- Créer des règles de pare-feu
- Contrôle des connaissances
- Récapitulatif et ressources
- Atelier pratique : Créer un pare-feu. Sécuriser les accès réseaux.

Module 5 : Héberger une application web avec Azure App Service

Introduction

- Créer une application web dans le portail Azure
- Préparer le code de l'application web
- Déployer du code sur App Service



Récapitulatif

Atelier pratique : Créer une application web dans le portail Azure. Écrire du code pour implémenter une application web. Déployer votre code sur App Service

Module 6 : La sécurité, la confidentialité, la conformité et la confiance

La sécurisation de la connectivité réseau dans Azure.
Les services fondamentaux d'identité dans Azure.
Les outils de sécurité et fonctionnalités.
La gouvernance des données dans Azure.
La surveillance et la génération des rapports dans Azure.
Les termes de conformité du secteur tels que GDPR, ISO et NIST.
Normes de confidentialité, de conformité et de protection des données dans Azure.
La différence entre l'authentification et l'autorisation.
Atelier : Création d'identités dans Azure AD. Tout d'horizon de Security Center. Prise en main d'Azure Monitor.

Module 7 : La tarification et le support dans Azure

Les abonnements Azure
Les options des abonnements Azure.
Le calculateur de tarification
La planification et la gestion des coûts
Les options de support disponible dans Azure.
Les contrats de niveau de service Azure (SLA).
Le cycle de vie des services dans Azure.
Surveiller les mises à niveau des fonctionnalités.
Atelier : Gestion d'un abonnement. Prise en main de l'outil Aide et support. Utilisation de l'outil Services Health. Estimation de coût avec la calculatrice Azure.

INTERVENANT(S)

Formateur certifié Microsoft

ÉVALUATION

Evaluation de fin de formation afin d'évaluer l'atteinte des objectifs, Questions posées par le formateur tout au long de la formation à l'oral ou à travers un QCM

ATTRIBUTION FINALE

Attestation Individuelle de formation