



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

MICROSOFT AZURE - LES FONDAMENTAUX POUR LES ADMINISTRATEURS SYSTÈMES

Dernière mise à jour le 14/10/2024.

OBJECTIF

Acquérir les fondamentaux de Microsoft Azure en mode IAAS

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Utiliser efficacement les outils d'administration
- Appréhender la bonne Gouvernance dans Azure
- Comprendre les différents types de Cloud et l'infrastructure Microsoft Azure
- Savoir estimer les coûts
- Découvrir et comprendre le fonctionnement d'Azure AD
- Savoir déployer et administrer les machines virtuelles
- Savoir configurer les réseaux et le stockage

PUBLIC CONCERNÉ

Administrateurs systèmes désirant découvrir et mettre à jour leurs compétences sur Microsoft Azure.

PRÉ-REQUIS

- Avoir des connaissances de base sur TCP/IP

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.





MÉTHODES ET MOYENS MOBILISÉS

Questionnaire de prérequis complété par chaque participant afin de s'assurer de leur niveau ou audit téléphonique effectué par le formateur ; 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.

MODALITÉS DE DÉROULEMENT DE L'ACTION DE FORMATION

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

Tarif	2190 € HT par participant 3870 € HT par groupe
Réf.	CAZFOND
Contact	0465260114 contact@univlearn.fr https://univlearn.fr/

 Niveau Autres formations professionnelles continues	 Modalité Présentiel	 Effectif par session 2 mini > 6 maxi	 Durée 21 heures / 3 jour(s)
--	--	---	--



PROGRAMME

Module 1 Introduction à Microsoft Azure

Modèles de Cloud, modèles de services
Avantages et bénéfices du modèle Cloud
Régions Azure
Abonnements et Tenant
Différents modes de facturation, calculateur de prix
Atelier : Estimation du coût mensuel de 10 machines virtuelles

Module 2 Outils d'administration

Portail Azure, Azure Powershell, Azure CLI, Azure Cloud Shell
Atelier : installation des outils d'administration. Connexion au compte Azure.

Module 3 Principe des ressources

Concepts, présentation
Groupes de ressources
Atelier: Création, déplacement, suppression de groupe de ressources.

Module 4 Réseaux dans Azure

Réseaux virtuels
Sous-réseaux
Routage
Atelier : Création de réseaux virtuels. Interconnexion. Filtrage des flux.

Module 5 Stockage dans Azure

Comptes de stockage
Redondance et performance
Blob, Page, Disques, Queues
Atelier: Création, configuration d'un compte de stockage. Chargement de données.

Module 6 Machines virtuelles Azure

Présentation, catalogue MarketPlace
Création, administration distante
Atelier : Création de machines virtuelles. Administration et redimensionnement.

Module 7 Identités Azure

Présentation de Azure AD
Identités Cloud, synchronisées, fédérées
Protection des identités
Atelier : Gestion des identités. Gestion des groupes.

Module 8 Gouvernance

Importance de la Gouvernance dans Azure IaaS
Politique de nommage
Azure Tags, Azure Locks, Azure Policy
Atelier : Création et gestion des étiquettes, des verrous et des stratégies.



LES PLUS

Formation animée par un consultant formateur certifié Microsoft

INTERVENANT(S)

Formateur certifié Microsoft

ÉVALUATION

Chaque module de cours est concrétisé par un TP afin de permettre l'acquisition d'un vrai savoir-faire sur tous les points abordés, 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 de fin de formation attestant des connaissances acquises sur Microsoft Azure