



Plan de Formation

Azure

Description de la formation



Après avoir longtemps dominé le marché des OS pour les postes de travail avec Windows, Microsoft est passé il y a quelques années à la vitesse supérieure en investissant le marché du cloud où l'éditeur de Redmond doit faire face à de nouveaux concurrents tels qu'Amazon et Google. Et bien sûr, le fait qu'un acteur du poids de Microsoft développe des offres dans ce domaine a largement contribué à l'intérêt que portent aujourd'hui les entreprises à ce type de solutions.



Description de la formation



Mais s'y intéresser est une chose, décider de se lancer en est une autre. Faut-il opter pour des services Cloud ? De quel type (IaaS, PaaS, SaaS) ? A quel coût ? Avec quel niveau de confiance ?

Cette formation Azure vous permet de connaître les concepts généraux du Cloud et les différents services proposés par Microsoft dans Azure. Vous comprendrez les principes de sécurité d'Azure



Azure



Objectifs

Opérationnel

Maîtriser les concepts généraux du Cloud et les différents services proposés par Microsoft dans Azure.

Pédagogiques

Plus concrètement, à l'issue de cette formation Azure vous serez capable de :

Azure

- Connaître les concepts généraux du Cloud et les différents services proposés par Microsoft dans Azure
- Comprendre les principes de sécurité d'Azure
- Comprendre la gestion des coûts et les modèles de support disponibles pour Azure
- Savoir créer et dimensionner des machines virtuelles
- Être capable d'implémenter des solutions de stockage
- Savoir configurer les réseaux virtuels
- Être en mesure d'effectuer des sauvegardes et de partager des données
- Disposer des compétences nécessaires pour interconnecter Azure avec un site "On-Premise"
- Savoir implémenter Azure AD
- Connaître les mécanismes de protection des données Azure et savoir les mettre en œuvre

A qui s'adresse cette formation ?

Public

Ce cours Azure s'adresse à toute personne intéressée par la découverte d'Azure.



Prérequis

Aucun.



Contenu du cours

Concepts du Cloud

- Introduction aux principes de base d'Azure
- Concepts Azure fondamentaux

Services Azure de base

- Principaux composants Azure architecturaux
- Principaux produits de charge de travail Azure
- Services de mise en réseau Azure
- Services de stockage Azure
- Services de base de données Azure

Contenu du cours

Solutions de base

- Choisir le meilleur service Azure IoT
- Choisir le meilleur service d'IA
- Choisir la meilleure technologie sans serveur Azure
- Choisir les meilleurs outils avec DevOps et GitHub
- Choisir les meilleurs outils de gestion
- Choisir le meilleur service de surveillance Azure

Fonctionnalités générales de sécurité et de mise en réseau

- Outils et fonctionnalités de sécurité
- Connectivité réseau sécurisée

Contenu du cours

Identité, gouvernance, confidentialité et conformité

- Services d'identité Azure de base
- Méthodologie de gouvernance Azure
- Normes de confidentialité, de conformité et de protection des données

Tarifification et cycle de vie Azure

- Planification et gestion des coûts
- Contrats de niveau de service (SLA) Azure

Gestion des identités

- Azure AD
- Utilisateurs et groupes

Contenu du cours

Gouvernance et conformité

- Abonnements et comptes
- Politique Azure
- Contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC)

Administration Azure

- Gestionnaire de ressources Azure
- Portail Azure et Cloud Shell Azure
- PowerShell et CLI
- Modèle ARM

Réseau virtuel

- Réseaux virtuels
- Adressage IP
- Groupes de sécurité réseau
- Pare-feu Azure
- DNS Azure

Contenu du cours

Connectivité inter-sites

- Appairage de réseaux virtuels
- Connexions de la passerelle VPN
- Express Route et WAN virtuel

Stockage

- Comptes de stockage
- Stockage d'objets blob
- Sécurité du stockage
- Fichiers Azure et synchronisation de fichiers
- Gérer le stockage

Machines virtuelles Azure

- Planification de machines virtuelles
- Création de machines virtuelles
- Disponibilité de la machine virtuelle
- Extensions de machine virtuelle

Contenu du cours

Informatique sans serveur

- Plans de service d'application Azure
- Service d'application Azure
- Service de conteneurs Service Azure Kubernetes

Protection de données

- Sauvegardes de fichiers et de dossiers
- Sauvegardes de machines virtuelles

Surveillance

- Moniteur Azure
- Alertes Azure
- Analyse des journaux
- Observateur de réseau



Knowledge forges Empires

Nos Contacts



empire-training.tn



+216 55 826 628
+216 74 201 616



16 Rue D'Athènes, Sfax



Contact@empire-training.tn