

Formation Azure IaaS | Création de machine virtuelle

La formation Azure IaaS permet de découvrir et/ou approfondir les connaissances sur la gestion de machine virtuelle.

Fiche en date du 3/04/2023. ([Voir sur le site](#))

Informations pratiques



Frédéric NIHUELLOU



3 rue de Tolbiac, 75013
[Voir le plan](#)



3 jours



1 930 €

Prochaines sessions :

Nombre de participants maximum : 10

Objectifs

- Concepts sur l'architecture globale d'Azure
- Création d'une machine virtuelle
- Concepts de surveillance, de haute disponibilité et de management

Public

- Personnes ayant pour objectif de découvrir et/ou d'approfondir leur connaissance sur la gestion de machine virtuelle sur Azure.
- Personnes travaillant sur Azure à des postes opérationnels ou architectes

Prérequis

- Connaissances du portail Azure ainsi que d'Azure Resource Manager
- Connaissances des concepts réseau

Méthodes pédagogiques

40 % théorie / 60 % pratique

Description

Le Cloud Computing connaît une adoption croissante en entreprise et est utilisé dans tous types de projet qu'ils contiennent ou non des données sensibles. Le service IaaS de Microsoft Azure facilite la migration de vos machines on-premise vers le cloud. Les différentes images mises à disposition par Azure permettent à l'heure actuelle de couvrir un bon nombre de situations. C'est un excellent moyen pour les entreprises de passer sur le cloud, sans trop de risque et sans surcoût.

Programme

Introduction Azure

- Services Azure : IaaS, PaaS, SaaS
- Organisation des services Azure

Déploiement de machines virtuelles

- À la découverte de l'infrastructure
- Concevoir une stratégie de haute disponibilité
- Mettre en place un Availability set
- Mettre en place un Availability zones
- Mettre en place un Scale set avec équilibreur de charge

Acquérir les bases du management

- Contrôler les accès basés sur les rôles
- Configurer l'arrêt automatique
- Mettre en œuvre le backup/restore
- Mettre en place la gestion des mises à jour

Conception d'un réseau sécurisé

- Mettre en place un groupe de sécurité
- Mettre en place un Bastion
- Mettre en place un pare feu
- Mettre en place une table de routage

Mise en œuvre de la surveillance

- Récueillir les informations des outils de diagnostic
- Configurer les extensions et les agents
- Localiser et manipuler les logs et les métriques
- Mettre en place des alertes stratégiques

Concept de sécurité

- Comprendre l'Identity pour une machine virtuelle
- Appliquer le chiffrement de disque
- Consulter les recommandations d'Azure Security Center

Évaluation

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de quizz, mises en situation, travaux pratiques... En fin de formation, il est également demandé aux participants de mesurer leur satisfaction vis-à-vis de de la formation suivie. SOAT Training dispose d'un processus qualité qui prend en considération les éventuels dysfonctionnements rencontrés par les participants afin d'être proactif quant à la solution corrective adaptée tant sur le contenu de la formation elle-même que les conditions de son déroulement.