

# Designing Microsoft Azure Infrastructure Solutions

## Description

Cette formation enseigne aux architectes de solutions Azure comment concevoir des solutions d'infrastructure. Les sujets abordés couvrent la gouvernance, le calcul, l'architecture des applications, le stockage, l'intégration des données, l'authentification, les réseaux, la continuité des activités et les migrations. Le cours combine des cours magistraux et des études de cas pour démontrer les principes de base de la conception d'architecture.

### Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)

3200

### Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)

3000

### Contenu du cours

#### Module 1 : Concevoir des solutions de calcul et d'application

- Concevoir pour la gouvernance
- Conception de solutions de calcul
- Conception d'architectures d'applications

#### Module 2 : Concevoir des solutions de stockage

- Concevoir une solution de stockage non relationnelle
- Concevoir une solution de stockage relationnel
- Concevoir une solution d'intégration de données

#### Module 3 : Concevoir des solutions de mise en réseau et d'accès

- Concevoir des solutions d'authentification et d'autorisation
- Concevoir des solutions de mise en réseau

#### Module 4 : Concevoir des solutions de continuité d'activité

- Conception pour la sauvegarde et la récupération après sinistre
- Concevoir des solutions de surveillance
- Conception pour les migrations

### Lab / Exercices

#### Laboratoires officiels Microsoft

- Lab 1 : Concevoir une solution de gouvernance
- Lab 2 : Concevoir une solution de calcul
- Lab 3 : Concevoir une architecture applicative
- Lab 4 : Concevoir des solutions de stockage non relationnelles
- Lab 5 : Concevoir des solutions de stockage relationnel
- Lab 6 : Concevoir une solution d'intégration de données
- Lab 7 : Concevoir des solutions d'authentification et d'autorisation
- Lab 8 : Concevoir des solutions réseau
- Lab 9 : Conception de sauvegarde et de reprise après sinistre

- Lab 10 : Concevoir des solutions de surveillance

## Documentation

- Accès à Microsoft Learn (contenu d'apprentissage en ligne)

## Examen

- Ce cours prépare à la certification AZ-305 : Designing Microsoft Azure Infrastructure Solutions. Si vous souhaitez passer cet examen, merci de contacter notre secrétariat qui vous communiquera son prix et s'occupera de toutes les démarches administratives nécessaires pour vous.

## Profils des participants

- Participants qui ont de l'expérience et des connaissances dans les opérations informatiques, la mise en réseau, la virtualisation, l'identité, la sécurité, la continuité commerciale et de récupération d'urgence, les plates-formes de données et la gouvernance. Les participants ont également de l'expérience dans la conception et l'architecture de solutions

## Connaissances Préalables

- Azure Active Directory
- Les technologies de calcul Azure telles que les machines virtuelles, les conteneurs et les solutions sans serveurs
- Le réseau virtuel Azure pour inclure des équilibreurs de charge
- Les technologies de stockage Azure (non structurées et bases de données)
- Les Concepts généraux de conception d'applications tels que la messagerie et la haute disponibilité
- Posséder les connaissances équivalentes ou avoir suivi la formation ci-dessous : [Microsoft Azure Administrator](#)

## Objectifs

- Concevoir une solution de gouvernance
- Concevoir une solution de calcul
- Concevoir une architecture d'application
- Concevoir une solution de stockage relationnel et non-relationnel
- Concevoir des solutions d'intégration de données
- Concevoir des solutions d'authentification, d'autorisation et d'identité
- Concevoir des solutions de mise en réseau
- Concevoir des solutions de sauvegarde et de récupération d'urgence
- Concevoir des solutions de monitoring
- Concevoir des solutions de migration

## Niveau

Avancé

## Durée (Nombre de Jours)

4

## Reference

AZ-305T00