

# Microsoft Azure Conception de solutions d'infrastructure

**Prix :** 2 865 €HT

**Durée :** 4 jours

**Code de Référence :** AZ305

Catalogue Microsoft Azure

Cette formation Microsoft permet aux participants d'acquérir les connaissances nécessaires à la conception de solutions d'infrastructure. Elle couvre de nombreux sujets tels que la gouvernance, le calcul, l'architecture des applications, le stockage, l'intégration des données, l'authentification, les réseaux, la continuité d'activité et les migrations. Cette formation remplace les cours MSAZ303 – Microsoft Azure : Technologies pour les Architectes et MSAZ304 – Microsoft Azure : Conception de solutions pour les Architectes depuis le 1er avril 2022.

## Objectifs de la formation

A l'issue de cette formation Microsoft, vous serez capable de :

- Être capable de concevoir une solution de calcul
- Savoir concevoir une architecture d'application
- Comprendre comment concevoir le stockage relationnel et non relationnel
- Disposer des connaissances nécessaires à la conception de solutions d'intégration de données
- Apprendre à concevoir des solutions d'authentification, d'autorisation et d'identité
- Pouvoir concevoir des solutions réseau
- Être en mesure de concevoir des solutions de sauvegarde et de reprise après sinistre
- Apprendre à concevoir des solutions de surveillance et de migration

## Public

Cette formation Microsoft Azure s'adresse aux professionnels de l'informatique ayant une expertise dans la conception et la mise en œuvre de solutions s'exécutant sur Microsoft Azure et aux architectes.

## Prérequis

Avoir une expérience préalable du déploiement ou de l'administration de ressources Azure. Posséder des connaissances conceptuelles sur Azure Active Directory, les technologies de calcul Azure (machines virtuelles, les conteneurs et les solutions sans serveur), la mise en réseau virtuelle Azure pour inclure des équilibrateurs de charge, les technologies de stockage Azure (non structurées et bases de données). Compréhension des concepts généraux de conception d'applications tels que la messagerie et la haute disponibilité. Avoir des connaissances de base en langue anglaise car le support de cours remis est en anglais et les ateliers seront réalisés sur des VM en anglais.

## Certification préparée

Cette formation prépare au passage de la certification Microsoft Designing Microsoft Azure Infrastructure Solutions (AZ-305). Cette certification entre en jeu dans le cursus de certification Microsoft Certified Azure solutions Architect Expert. Pour en savoir plus sur cette certification cliquez [ici](#) et accédez aux informations complètes fournies par France Compétences

## Programme de la formation

### **Concevoir des solutions de gouvernance et de calcul**

- Concevoir une solution de gouvernance
- Concevoir une solution de calcul

### **Concevoir des solutions de stockage et d'intégration de données**

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

### **Concevoir des solutions d'architecture, d'accès et de surveillance des applications**

- Concevoir une solution d'architecture d'application
- Concevoir des solutions d'authentification et d'autorisation
- Concevoir une solution de journalisation et de surveillance

### **Concevoir des solutions de réseau et de continuité et de migration**

- Concevoir une solution d'infrastructure réseau
- Concevoir une solution de continuité d'activité
- Concevoir une solution de migration

## Méthodes pédagogiques

Cette formation Microsoft Azure est rythmée par une alternance d'exposés et de travaux pratiques. Les exercices réalisés lors des travaux pratiques permettent la mise en œuvre des connaissances acquises.

## Méthodes d'évaluation des acquis

Afin d'évaluer l'acquisition de vos connaissances et compétences, il vous sera envoyé un formulaire d'auto-évaluation, qui sera à compléter en amont et à l'issue de la formation.

Un certificat de réalisation de fin de formation est remis au stagiaire lui permettant de faire valoir le suivi de la formation.