

# Mettre en oeuvre une solution d'infrastructure Microsoft Azure

Formation Informatique / Systèmes d'exploitation / Windows Server



Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour gérer une infrastructure Azure. Formation éligible au Compte Personnel de Formation (CPF), permettant de préparer la Certification Microsoft Implementing Azure Infrastructure Solution, inscrite à l'inventaire de la CNCP.

## OBJECTIFS

- Décrire les composants de l'architecture Azure y compris l'infrastructure, les outils et les portails
- Mettre en œuvre et gérer les réseaux de machines virtuelles au sein de Azure et connecter les environnements sur site
- Planifier et créer des machines virtuelles Azure
- Configurer, gérer et surveiller les machines virtuelles Azure pour optimiser la disponibilité et la fiabilité
- Mettre en œuvre, gérer, sauvegarder et surveiller les solutions de stockage
- Planifier et mettre en œuvre les services de données basés sur les bases de données SQL pour supporter les applications
- Déployer et configurer les sites Web
- Déployer, configurer, surveiller et diagnostiquer les services Cloud
- Publier le contenu via CDNs et publier les vidéos via les services de media
- Créer et gérer les répertoires Active Directory Azure et configurer l'intégration des applications avec Active Directory Azure
- Intégrer Active Directory sur site dans Active Directory Azure
- Automatiser le fonctionnement dans la gestion Azure via les runbooks PowerShell

## PUBLIC

Cette formation s'adresse aux professionnels IT, aux administrateurs Windows Server et aux ingénieurs ayant utilisé DevOps.

## PRE-REQUIS

Les participants doivent avoir suivi la formation M10979 ou posséder les connaissances équivalentes. Ils doivent également posséder la certification MCSA Windows Server 2012

## PROGRAMME

### Introduction à Azure

Vue d'ensemble de la technologie Cloud  
Microsoft Azure  
Portails Azure  
Gérer Azure avec Windows PowerShell

### Mise en œuvre et gestion des réseaux virtuels

Planifier les réseaux virtuels  
Mise en œuvre et gestion des réseaux virtuels  
Configurer les connexions aux réseaux virtuels

### Mise en œuvre des machines virtuelles

Introduction aux services de cloud « Infrastructure as a Service » (IaaS)  
Planifier la charge de travail des machines virtuelles  
Créer des machines virtuelles

### Gestion des machines virtuelles

Configurer les machines virtuelles  
Gérer et configurer les disques des machines virtuelles  
Gérer et surveiller les machines virtuelles

### Mise en œuvre des sites Web

Planifier le déploiement des sites Web  
Déployer les sites Web  
Configurer les sites Web  
Surveiller les sites Web  
Gestionnaire de trafic

### Planification et mise en œuvre du stockage

Planifier le stockage  
Mettre en œuvre et gérer le stockage  
Sauvegarder et surveiller le stockage



### A retenir

Durée : **5 jours** soit 35h.  
Réf. **M20533**  
Code CPF : **235673**

Cette formation Systèmes d'exploitation prépare à une **Certification** officielle.

L'examen Microsoft est passé après la formation.

01 42 93 52 72

### Dates des sessions

**Paris**  
09/12/2019

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



### Inclus dans cette formation



### EXAMEN Microsoft COMPRIS DANS LE TARIF

Pour toutes nos formations certifiantes, nous incluons les frais de certification dans le tarif de la formation. Comparez bien les offres de formation du marché : notre offre étant la plus complète, vous serez alors plus serein dans la préparation de vos certifications.

# Mettre en oeuvre une solution d'infrastructure Microsoft Azure

Formation Informatique / Systèmes d'exploitation / Windows Server



## Planification et mise en œuvre de services de données

Services de données dans Microsoft Azure  
Mettre en œuvre la base de données SQL Azure  
Gérer la sécurité de la base de données SQL Azure  
Surveiller la base de données SQL Azure  
Gérer la continuité de service de la base de données SQL Azure

## Mise en œuvre des services de Cloud PaaS et des services mobiles

Planifier et déployer les services de cloud « Platform as a Service » (PaaS)  
Configurer les services de Cloud  
Mettre en œuvre les services de Cloud  
Surveiller et diagnostiquer

## Mise en œuvre des réseaux de délivrance de contenu et les services de média

Mettre en œuvre les réseaux de délivrance de contenu  
Publier du contenu avec les services de media Azure

## Mise en œuvre de Active Directory

Créer et gérer les annuaires Azure  
Configurer l'intégration d'applications avec Active Directory Azure  
Vue d'ensemble de Active Directory dans un environnement hybride

## Gestion de Active Directory dans un environnement hybride

Etendre Active Directory sur site vers Azure  
Synchronisation des annuaires  
Mettre en œuvre la fédération

## Mise en œuvre de l'automatisation

Vue d'ensemble des composants d'automatisation  
Mettre en œuvre les Workflows PowerShell  
Gérer l'automatisation

## Solutions Microsoft Azure

Scénario Tailspin Toys  
Scenario Software as a Service

## Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

### Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

### DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

## PROCHAINES FORMATIONS

[Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI](#)  
[Réussir la Certification PRINCE2 Foundation](#)  
[Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner](#)  
[Réussir la Certification ITIL Foundation](#)  
[Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master](#)  
[Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Mettre en oeuvre une solution d'infrastructure Microsoft Azure](#)



### Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

**100%**  
**SATISFACTION**  
**GARANTIE**

### Votre garantie 100% SATISFACTION

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.