

# Microsoft Azure Data Fundamentals (Microsoft DP-900)

## Cours officiel DP-900T00, préparation à l'examen

Cours Pratique de 1 jour - 7h

Réf : MZP - Prix 2024 : 830€ HT

Avec cette formation, vous apprendrez les principes fondamentaux des concepts de bases de données dans un environnement cloud. Vous obtiendrez des compétences de base dans les services de données sur le cloud, et vous développerez des connaissances fondamentales en services de données dans le cloud à l'intérieur de Microsoft Azure. Vous apprendrez à identifier et à écrire les concepts des données de base telles que les relationnelles, les non relationnelles, les big data, et l'analytique, et explorer le moyen d'implémenter cette technologie à l'aide de Microsoft Azure...

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Décrire les concepts des données de base dans Azure

Expliquer les concepts des données relationnelles dans Azure

Expliquer les concepts des données non relationnelles dans Azure

Identifier les composants d'un entrepôt de données moderne dans Azure

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Animation de la formation en français. Support de cours officiel au format numérique et en anglais. Bonne compréhension de l'anglais à l'écrit.

### CERTIFICATION

La réussite de l'examen permet d'obtenir la certification "Microsoft Certified: Azure Data Fundamentals".

## LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 01/2024

### 1) Explorer des concepts de base des bases de données

- Explorer les concepts des données de base.
- Explorer les rôles et les responsabilités dans le monde des données.
- Décrire les concepts des données relationnelles.
- Explorer les concepts des données non relationnelles.
- Explorer les concepts de l'analytique des données.

### 2) Explorer les données relationnelles dans Azure

- Explorer les offres de données relationnelles dans Azure.
- Explorer le provisionnement et le déploiement des offres de bases de données relationnelles dans Azure.
- Interroger les données relationnelles dans Azure.

### 3) Explorer les données non relationnelles dans Azure

- Explorer les offres de données non relationnelles dans Azure.
- Explorer le provisionnement et le déploiement des services de données non relationnelles dans Azure.
- Gérer les magasins de données non relationnelles dans Azure.

### 4) Explorer l'analytique des entrepôts de données modernes dans Azure

- Examiner les composants d'un entrepôt de données moderne.

### PARTICIPANTS

Pour toute personne qui souhaite apprendre les principes fondamentaux des concepts de bases de données dans un environnement cloud.

### PRÉREQUIS

Vous n'avez pas besoin de maîtriser l'utilisation de Microsoft Azure pour suivre cette formation, mais vous devez avoir des connaissances de base avec la technologie informatique et Internet.

### COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils sont agréés par l'éditeur et sont certifiés sur le cours. Ils ont aussi été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum trois à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation des compétences visées en amont de la formation. Évaluation par le participant, à l'issue de la formation, des compétences acquises durant la formation.

Validation par le formateur des acquis du participant en précisant les outils utilisés : QCM, mises en situation...

À l'issue de chaque stage, ITTCERT fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Les participants réalisent aussi une évaluation officielle de l'éditeur. Une feuille d'embarquement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les ressources pédagogiques utilisées sont les supports et les travaux pratiques officiels de l'éditeur.

### MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

### ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

- Explorer l'ingestion des données dans Azure.
- Explorer le stockage et le traitement des données dans Azure.
- Démarrer le développement avec Power BI.

## LES DATES

---

### CLASSE À DISTANCE

2024 : 09 sept., 27 nov.

### PARIS

2024 : 02 sept., 20 nov.