Microsoft Azure - Principes fondamentaux des données

Les fondamentaux des bases de données dans un environnement cloud

A distance

1 jour (7 h)
+ certificat optionnel

Prix inter : 990,00 € HT
Forfait intra : 2.990,00 € HT

Réf.: MSDP900

Formation Officielle

Microsoft

Idéal en Distanciel

Dans ce cours, les étudiants apprendront les principes fondamentaux des concepts de bases de données dans un environnement cloud, obtiendront des compétences de base dans les services de données sur le cloud, et développeront leurs propres connaissances fondamentales en services de données dans le cloud à l'intérieur de Microsoft Azure. Les étudiants devront identifier et 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. Ils exploreront les rôles, les tâches, et les responsabilités dans le monde des données. Les étudiants exploreront les offres de données relationnelles, ainsi que le provisionnement et le déploiement des bases de données relationnelles, et la requête de données relationnelles à travers des solutions de données dans le cloud avec Microsoft Azure. Ils exploreront les offres de données non relationnelles, ainsi que le provisionnement et le déploiement des bases de données non relationnelles, et les magasins de données non relationnelles à l'aide de Microsoft Azure. Les étudiants exploreront les options de traitement disponibles pour la création de solutions d'analytique de données dans Azure. Ils exploreront par la suite Azure Synapse Analytics, Azure Databricks, et Azure HDInsight. Les étudiants découvriront ce qu'est Power BI, ainsi que les blocs de construction et leur collaboration ensemble.
Cette formation prépare à la certification Microsoft certified Azure Data Fundamentals.

A qui s'adresse cette formation ?

- Personnes qui souhaitent apprendre les principes fondamentaux des concepts de bases de données dans un environnement cloud

- Expérience de l'utilisation d'un navigateur web, tel que Microsoft Edge
- Être familier avec les concepts de base liés aux données, comme le travail avec des tableaux de données dans un tableur et la visualisation de données à l'aide de graphiques
- Disposez-vous des connaissances nécessaires pour suivre cette formation ? Testez-vous !

Programme

Pendant

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 services de données relationnelles dans Azure
- Explorer la mise en service et le déploiement de services de base de données relationnelle dans Azure
- Interroger des données relationnelles dans Azure

3 - Explorer les données non relationnelles dans Azure

- Explorer les services de données non relationnelles dans Azure
- Explorer la mise en service et le déploiement de services de données non relationnelles sur Azure
- Gérer les magasins de données non relationnelles dans Azure

4 - Explorer l'analyse d'entrepôts de données modernes dans Azure

- Examiner les composants d'un entrepôt de données moderne
- Explorer l'analyse de données à grande échelle
- Prise en main de la création avec Power BI



Les objectifs de la formation

- Pouvoir décrire les concepts des données de base dans Azure
- Être capable d'expliquer les concepts des données relationnelles dans Azure
- Pouvoir expliquer les concepts des données non relationnelles dans Azure
- Savoir identifier les composants d'un entrepôt de données moderne dans Azure



Certificat

Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.



Les points forts de la formation

- Au cours de cette formation d'un jour, les participants apprendront les principes fondamentaux des concepts de bases de données dans un environnement Microsoft Azure.
- La formation aborde également le traitement des options disponibles pour la mise en place de solutions d'analyse de données dans Azure : Azure Synapse Analytics, Azure Databricks, et Azure HDInsight et permet d'appréhender la solution d'analyse de données Power BI.

- 83% des participants à cette formation se sont déclarés satisfaits ou très satisfaits au cours des 12 derniers mois.

Evaluation

Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.

Dates 2027 - Référence MSDP900

Dernières places disponibles Session garantie

le 26 févr.
- le 26 févr. 9h00 -> 17h00

le 28 mai
- le 28 mai 9h00 -> 17h00

le 3 sept.
- le 3 sept. 9h00 -> 17h00

le 18 nov.
- le 18 nov. 9h00 -> 17h00