

Microsoft Azure Data Fondamentaux

Durée: 1 Jour Réf de cours: M-DP900 Méthodes d'apprentissage: Classe à distance

Résumé:

Cette formation est délivrée en synchrone à distance tout en garantissant l'accès à un environnement d'apprentissage complet!

Cette formation permet aux participants d'apprendre les concepts fondamentaux des bases de données dans un environnement Cloud et d'acquérir des compétences de base en matière de services de données au sein de Microsoft Azure. Ils identifieront et décriront des concepts de données de base tels que le relationnel, le non relationnel, l'analyse de données volumineuses, et exploreront comment cette technologie est mise en œuvre avec Microsoft Azure. Ils exploreront les rôles, les tâches et les responsabilités dans le monde des données.

L'approvisionnement, le déploiement et l'interrogation de données relationnelles par le biais de solutions de données Cloud avec Microsoft Azure seront également abordés. Les participants exploreront également l'approvisionnement et le déploiement de bases de données non relationnelles avec 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.

Mise à jour : 02.12.2022

Public visé:

Cette formation s'adresse aux personnes qui souhaitent apprendre les bases des concepts de base de données dans un environnement Cloud, acquérir des compétences de base dans les services de données, et qui souhaitent développer leurs connaissances fondamentales des services de données au sein de Microsoft Azure.

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
 - Expliquer les concepts de données non relationnelles dans Azure
- Décrire les concepts de données de base dans Azure
 - Identifier les éléments d'une banque de données dans Azure
- Expliquer les concepts de données relationnelles dans Azure

Pré-requis:

Aucun

Test et certification

Le programme de cette formation prépare au passage de l'examen DP-900: Principes de base sur les données Microsoft Azure, qui permet d'obtenir la certification **Microsoft Certified: Azure Data Fundamentals**

Après cette formation, nous vous conseillons le(s) module(s) suivant(s):

- M-DP100 - Concevoir et mettre en oeuvre une solution de Data Science dans Azure
- M-DP203 - Ingénierie de données sur Microsoft Azure
- M-DP300 - Administrer des bases de données relationnelles dans Azure

Contenu:

Explorer les concepts de base de données

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

Explorer les données relationnelles dans Azure

- Explorer les offres de données relationnelles dans Azure
- Explorer l'approvisionnement et le déploiement d'offres de bases de données relationnelles dans Azure
- Interroger les données relationnelles dans Azure

Explorer les données non-relationnelles dans Azure

- Explorer les offres de données non relationnelles dans Azure
- Explorer l'approvisionnement et le déploiement de services de données non relationnelles dans Azure
- Gérer les stocks de données non relationnelles dans Azure

Explorer une banque de données analytique dans Azure

- Examiner les composantes d'une donnée dans une banque de données
- Explorer l'intégration de données dans Azure
- Explorer le stockage et le traitement des données dans Azure
- Introduction à Power BI

Méthodes pédagogiques :

Pour le suivi de cette formation à distance depuis un site client équipé, il suffit d'avoir une bonne connexion internet, un casque avec micro et d'être dans un endroit au calme pour en profiter pleinement. Une fiche explicative est adressée en amont aux participants pour leur permettre de vérifier leur installation technique et de se familiariser avec la solution technologique utilisée. L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours officiel, labs), ainsi qu'aux feuilles d'émargement et d'évaluation est assuré.

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- Modalités d'évaluation : le participant est invité à s'auto-évaluer par rapport aux objectifs énoncés.
- Chaque participant, à l'issue de la formation, répond à un questionnaire de satisfaction qui est ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou "booking form" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si vous utilisez votre Compte Personnel de Formation pour financer votre inscription, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés.