Introduction to Microsoft Azure Data (DP-900T00)

ID DP-900T00 **Prix** CHF 870,– (Hors Taxe) **Durée** 1 jours

A qui s'adresse cette formation

- Toute personne qui souhaite apprendre 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.

Cette formation prépare à la/aux certifications

Microsoft Certified: Azure Data Fundamentals (MCADF)

Pré-requis

Aucune certification préalable n'est requise avant de suivre ce cours. Les étudiants qui réussissent le cours Azure Data Fundamentals commencent par une connaissance de base de l'informatique et des concepts d'Internet, et s'intéressent à l'extraction d'informations à partir de données.

Plus précisément:

- Expérience de l'utilisation d'un navigateur web, tel que Microsoft Edge.
- Familiarité 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.
- Une volonté d'apprendre par l'exploration pratique.

Objectifs

À l'issue de ce cours, vous devriez être capable 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.

Contenu

Module 1: Explorer des concepts de base des bases de données

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 relationnels, les Big Data, et l'analytique, et exploreront le moyen d'implémenter cette technologie à l'aide de Azure. Les étudiants exploreront les rôles, les tâches, et les responsabilités dans le monde des données.

Leçons

- 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.

Module 2: Explorer les données relationnelles dans Azure

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 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 Azure.

Leçons

- 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.

Module 3: Explorer les données non relationnelles dans Azure

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 d'Azure. Les étudiants 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.

Leçons

- 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.

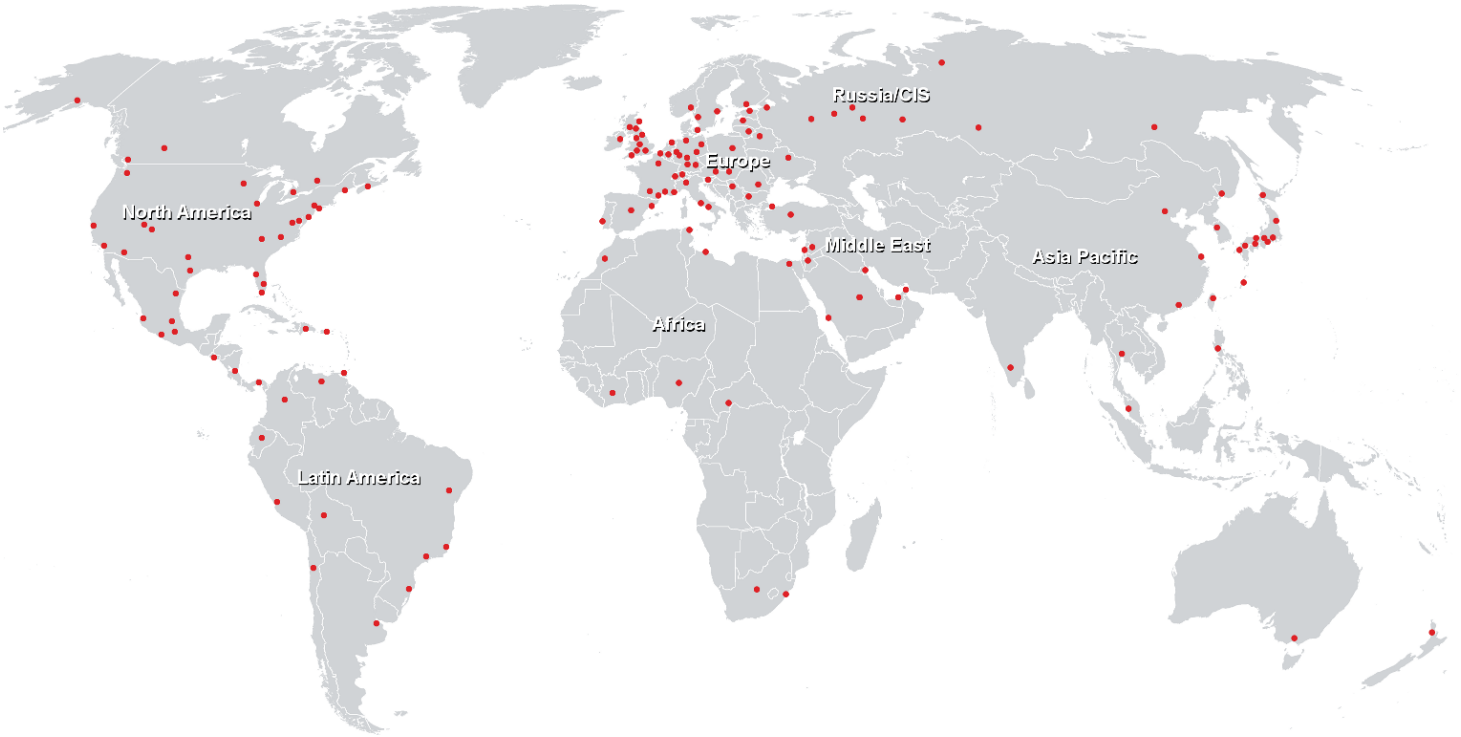
Module 4: Explorer l'analytique des entrepôts de données modernes dans Azure

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 d'Azure. Les étudiants exploreront les options de traitement disponibles pour la création de solutions d'analytique de données dans Azure. Les étudiants exploreront 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.

Leçons

- Examiner les composants d'un entrepôt de données moderne.
- Explorer l'ingestion des données dans Azure.
- Explorer le stockage et le traitement des données dans Azure.
- Démarrer le développement avec Power BI.

Centres de formation dans le monde entier





Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, https://www.flane.ch