Microsoft Azure Data Fondamentaux

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Formation continue

Domaine : Systèmes et Réseaux

Filière : Cloud computing

Rubrique : Microsoft Azure

Éligible au CPF : Non

Action collective : Non

PRÉSENTATION

Objectifs & compétences

Principes fondamentaux des concepts de bases de données dans un environnement cloud. 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

Public visé

Ce cours vise les personnes qui souhaitent 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.

Pré-requis

aucune

PROGRAMME

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.

Après avoir terminé ce module, les étudiants seront capables de :
Afficher des connaissances fondamentales des services de données dans le cloud dans le cadre d'Azure.
Identifier et décrire les concepts des données de base telles que les relationnelles, les non relationnels, les Big Data et l'analytique. Expliquer le moyen d'implémenter cette technologie à l'aide d'Azure.

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.

Code de formation : MSDP900

€ Tarifs

Prix public : 765 €

Tarif & financement :
Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :
Le plan de développement des compétences de votre entreprise : rapprochez-vous de votre service RH.
Le dispositif FNE-Formation.
L'OPCO (opérateurs de compétences) de votre entreprise.
France Travail: sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.
CPF -MonCompteFormation
Contactez nous pour plus d'information : contact@aston-institut.com

Lieux & Horaires

Durée : 7 heures

Délai d'accès : Jusqu'a 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'insciption complet

Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

Informations non contractuelles - PDF généré le 15/09/2026

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.
Après avoir terminé ce module, les étudiants seront capables de décrire les offres de données relationnelles sur Azure.
Expliquer le provisionnement et le déploiement des bases de données relationnelles sur Azure.
Interroger les données relationnelles par le biais des solutions de données dans le cloud 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.
Après avoir terminé ce module, les étudiants seront capables de décrire les offres de données non relationnelles sur Azure.
Expliquer le provisionnement et le déploiement des bases de données non relationnelles sur Azure.
Décrire les magasins de données non relationnelles sur 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.
Après avoir terminé ce module, les étudiants seront capables de décrire les options de traitement disponibles pour la création de solutions d'analytique de données dans Azure.
Décrire Azure Synapse Analytics, Azure Databricks, et Azure HDInsight.
Expliquer ce qu'est Microsoft Power BI, ainsi que les blocs de construction et leur collaboration ensemble.

MODALITÉS

Modalités

Modalités : en présentiel, distanciel ou mixte . Toutes les formations sont en présentiel par défaut mais les salles sont équipées pour faire de l'hybride. – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise.
Pédagogie : essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.
Ressources techniques et pédagogiques : Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom.
Pendant la formation : mises en situation, autodiagnostics, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels.

Informations non contractuelles - PDF généré le 15/09/2026

Méthode

Fin de formation : entretien individuel.
Satisfaction des participants : questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation.
Assiduité : certificat de réalisation.
Validations des acquis : grille d'evalution des acquis établie par le formateur en fin de formation.

Informations non contractuelles - PDF généré le 15/09/2026