



Formation Microsoft Azure - Principes fondamentaux des données

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

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.

Objectifs

- | Pouvoir décrire les concepts des données de base dans Azure
- | 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

Public

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

Prérequis

- | 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

Programme de la formation

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

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

Référence	DP-900T00-A
Durée	1 jour (7h)
Tarif	790 €HT

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

- le 14 juin 2024
- le 26 juillet 2024

PARIS

- le 14 juin 2024
- le 26 juillet 2024

AIX-EN-PROVENCE

- le 14 juin 2024
- le 27 septembre 2024

BORDEAUX

- le 14 juin 2024
- le 26 juillet 2024

LILLE

- le 26 juillet 2024
- le 22 novembre 2024

LYON

- le 14 juin 2024
- le 27 septembre 2024

NANTES

- le 14 juin 2024
- le 26 juillet 2024

RENNES

- le 14 juin 2024
- le 26 juillet 2024

ROUEN

- le 26 juillet 2024
- le 27 septembre 2024

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

| Interroger des données relationnelles dans Azure

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

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

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

| Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.

| Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.

| Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.

| Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.

| Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).

| Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.

| Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.

| Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.

| Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.

Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.