



ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

Formation Introduction aux bases de données SQL Server

Se familiariser avec le système de gestion de bases de données proposé par Microsoft

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

En améliorant les performances de son système de gestion de bases de données et en le rendant encore plus sûr, Microsoft vient clairement concurrencer Oracle sur ses terres avec SQL Server. Présentée de manière progressive, claire et synthétique, cette formation constitue une introduction d'une part aux concepts généraux des bases de données relationnelles et d'autre part aux spécificités de SQL Server. Elle s'adresse aussi bien aux non-spécialistes souhaitant se familiariser avec les concepts fondamentaux qu'à ceux qui se destinent à un cursus plus poussé.

Objectifs

- | Découvrir les concepts clés de la base de données dans le contexte de SQL Server
- | Identifier les techniques de modélisation de données
- | Identifier l'incidence de la conception de la base de données sur les performances
- | Identifier les types de relations et ses effets dans la conception de base de données
- | Découvrir les objets de bases de données couramment utilisés

Public

- | Toute personne amenée à travailler sur les bases de données SQL Server

Prérequis

- | Connaissance générale en informatique

Programme de la formation

Introduction aux bases de données

- | Introduction aux bases de données relationnelles
- | Autres types de base de données
- | Analyse des données
- | Langage d'interrogation

Modélisation des données

- | Modélisation de données
- | Modèle de base de données ANSI/SPARC
- | Modèle Entité-Relation

Normalisation

- | Introduction
- | Forme normale
- | Niveaux de normalisation
- | Dénormalisation

Relations

- | Mappage de schéma
- | Intégrité référentielle

Référence	M10985
Durée	3 jours (21h)
Tarif	2 090 €HT

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

- du 15 au 17 juillet 2025
- du 8 au 10 septembre 2025

PARIS

- du 15 au 17 juillet 2025
- du 8 au 10 septembre 2025

AIX-EN-PROVENCE

- du 15 au 17 juillet 2025
- du 8 au 10 septembre 2025

BORDEAUX

- du 15 au 17 juillet 2025
- du 12 au 14 novembre 2025

GRENOBLE

- du 15 au 17 juillet 2025
- du 12 au 14 novembre 2025

LILLE

- du 15 au 17 juillet 2025
- du 12 au 14 novembre 2025

LYON

- du 15 au 17 juillet 2025
- du 12 au 14 novembre 2025

NANTES

- du 8 au 10 septembre 2025
- du 12 au 14 novembre 2025

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

Performance

- | Indexation
- | Performances des requêtes
- | Accès concurrents

Objets des bases de données

- | Tables
- | Vues
- | Procédures stockées
- | Procédures stockées, déclencheurs et fonctions

Méthode pédagogique

Une pédagogie riche : l'alternance des phases théoriques et de travaux pratiques favorise l'ancrage des acquis dans le temps ainsi que l'autonomie des participants à l'issue de la formation. Spécialistes de la technologie, les intervenants apportent leurs conseils et leur expérience. La qualité d'une formation officielle Microsoft (support de cours numérique en anglais).

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.