

Formation SQL Server 2014 Mise à jour des compétences

Durée de la formation : 5 jour(s)

OBJECTIFS

A l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de :

Comprendre les apports de SQL Server 2014

Savoir tirer parti des nouvelles fonctionnalités et améliorations apportées pour développer une base de données dans SQL Server 2014

Apprendre à gérer SQL Server 2014 à l'aide de vues de gestion dynamique et PowerShell

Être capable de mettre en oeuvre la sécurité dans SQL Server 2014

Comprendre comment implémenter une solution de BI en libre-service avec Microsoft Excel 2013

Pouvoir décrire les éléments clés de solutions de Cloud computing pour les données

Apprendre à mettre en place une base de données SQL Server dans une machine virtuelle Windows Azure

Comprendre comment implémenter une solution Big Data avec Windows Azure HDInsight et le marché Windows Azure

PREREQUIS

Disposer d'une solide expérience des solutions de bases de données et de Business Intelligence avec SQL Server 2008, 2008-R2 ou 2012

Connaissance du système d'exploitation Windows Server 2012 et des solutions Excel et SharePoint Server 2013

Cette formation ne peut être financée que dans le cadre d'un projet d'entreprise (prise en charge entreprise ou OPCO). Les dossiers à financement personnel et CPF ne sont pas pris en compte.

PUBLIC

Administrateurs de bases de données et développeurs souhaitant mettre à jour leurs compétences vers SQL Server 2014

Formation SQL Server 2014 Mise à jour des compétences

Durée de la formation : 5 jour(s)

PROGRAMME

Introduction aux solutions de données dans le Cloud

Vue d'ensemble du Cloud Computing
Services Windows Azure pour les données

Introduction à SQL Server 2014

Vue d'ensemble de SQL Server 2014
Editions et composants de SQL Server 2014
Installation de SQL Server 2014
Améliorations de SQL Server Management Studio

Fonctionnalités de base de données en mémoire

Extension du pool de mémoire tampon
Index Columnstore
Tables de mémoire optimisées

Scripts SQL Server 2014

Nouveautés et améliorations des vues de gestion dynamiques
Utiliser PowerShell pour gérer SQL Server

Implémenter la sécurité dans SQL Server 2014

Améliorations de la gestion de la sécurité
Base de données contenues

Améliorations de la haute disponibilité et de la récupération de données

Haute Disponibilité Always-On
Améliorations pour la récupération de données

Nouveautés et améliorations de SQL Server Integration Services

Utiliser la tâche de contrôle CDC pour les chargements de données incrémentiels
Déploiement et gestion des packages SSIS

Data Quality Services

Introduction à la qualité des données
Utiliser Data Quality Services pour nettoyer des données
Utiliser Data Quality Services pour la correspondance de données

Formation SQL Server 2014 Mise à jour des compétences

Durée de la formation : 5 jour(s)

Master Data Services

Introduction à Master Data Services
Implémenter un modèle Master Data Services
Utiliser le complément d'Excel pour Master Data Services

SQL Server 2014 Reporting Services

Vue d'ensemble de Reporting Services
Reporting Services et Microsoft SharePoint Server
Introduction aux alertes de données

Implémenter un modèle de données tabulaire Analysis Services

Introduction aux projets de modèles de données tabulaires Analysis Services
Création d'un modèle tabulaire
Utiliser un modèle de données tabulaire Analysis Services dans l'entreprise

Libre-service BI avec Microsoft Excel

PowerPivot pour Excel ou pour SharePoint Server
Power Query, Power view, Power Map
Analyse en collaboration avec Power BI pour Office 365

Bases de données SQL Microsoft Azure

Introduction aux bases de données SQL Microsoft Azure
Sécurité des bases de données SQL Microsoft Azure
Implémenter et gérer des bases de données

SQL Server dans les machines virtuelles Microsoft Azure

Introduction aux machines virtuelles Microsoft Azure
Connectivité et sécurité d'une machine virtuelle Microsoft Azure
Création de bases de données dans une machine virtuelle Microsoft Azure

Nouveautés pour le développement de bases de données

Amélioration du Transact-SQL
Fonctions nouvelles et améliorées du Transact-SQL
Amélioration du support des données spatiales
Stocker et interroger des documents avec SQL Server 2014

Implémenter des solutions Big Data

Introduction à Big Data
Microsoft Azure HDInsight
Consommer des résultats HDInsight dans Excel

Formation SQL Server 2014 Mise à jour des compétences

Durée de la formation : 5 jour(s)

Obtenir des données à partir du Microsoft Azure Marketplace

Formation SQL Server 2014 Mise à jour des compétences

Durée de la formation : 5 jour(s)

Prise en compte du handicap

Pour les personnes en situation de handicap, afin de nous permettre d'organiser le déroulement de la formation dans les meilleures conditions possibles, contactez-nous via notre formulaire de contact ou par mail (formation@access-it.fr) ou par téléphone (0320619506). Un entretien avec notre référente handicap pourra être programmé afin d'identifier les besoins et aménagements nécessaires.

Modalités et moyens Pédagogiques, techniques et d'encadrement mis en œuvre

Répartition théorie/pratique : 45%/55%. Cette formation se compose d'une alternance d'apports théoriques, de travaux pratiques s'articulant autour d'une application fil rouge, de démonstrations, de phases d'échanges entre participants et de synthèses de la part du formateur.

Formation accessible à distance de n'importe où et n'importe quand, via un ordinateur type PC disposant d'une connexion à Internet à haut débit (ADSL ou plus).

Pour assurer un démarrage dans les meilleures conditions au premier jour de la formation, notre service logistique se met systématiquement en relation, en amont, avec vous afin de réaliser un test de validation technique et de vous présenter l'environnement de formation.

Pendant toute la durée de la formation, le stagiaire dispose d'une assistance technique et pédagogique illimitée, par e-mail, avec un délai de prise en compte et de traitement qui n'excède pas 24h. En complément, le stagiaire peut planifier un rendez-vous pédagogique avec un formateur expert afin d'échanger sur des éléments de la formation.

La durée de la formation affichée sur cette page est une durée estimée qui peut varier en fonction du profil du stagiaire et de ses objectifs (notamment s'il souhaite valider sa formation par le passage d'un examen de certification).

Durant la formation, le formateur prévoit :

Des démonstrations organisées en modules et en séquences découpées le plus finement possible, en suivant le programme pédagogique détaillé sur cette page ;

Des énoncés et corrigés de travaux pratiques à réaliser tout au long de la formation ;

Des travaux pratiques sont proposés ; la plateforme prévoit l'environnement technique nécessaire à la réalisation de l'ensemble des travaux pratiques ;

Le formateur valide les connaissances acquises après chaque TP ;

Il est proposé un ou plusieurs livres numériques faisant office d'ouvrage(s) de référence sur le thème de la formation.

Validation et sanction de la formation

Une attestation mentionnant les objectifs, la nature et la durée de l'action et les résultats de l'évaluation des acquis de la formation sera remise au stagiaire à l'issue de sa formation par courrier électronique.

A la demande, il sera délivré un certificat de réalisation.

Type de formation

Professionalisante ayant pour objectif le perfectionnement, l'élargissement des compétences

Moyens permettant de suivre l'exécution de l'action

Le contrôle de la présence des stagiaires sera assuré par la vérification de l'assiduité des participants. Le stagiaire signera une feuille de présence par demi-journée de formation. Celle-ci sera également signée par le formateur.

Modalité d'évaluation des acquis

Durant la formation, le participant est amené à mettre en pratique les éléments du cours par la réalisation de travaux pratiques réalisés sur PC.

La validation des acquis du stagiaire est faite par le formateur à la fin de chaque atelier. Cette validation individuelle est possible du fait du faible nombre de participants par session de formation (6 personnes maximum).

A la fin de la formation, le stagiaire a donc atteint les objectifs fixés par la formation.

En complément, pour les stagiaires qui le souhaitent, certaines formations peuvent être validées officiellement par l'éditeur en passant un examen de certification.

Access it étant centre d'examen ENI, les examens peuvent être réalisés sur demande à distance ou dans nos locaux de Villeneuve d'Ascq.

Les candidats à la certification doivent produire un travail personnel important en vue de se présenter au passage de l'examen, le seul suivi de la formation ne constitue pas un élément suffisant pour garantir un bon résultat et/ou l'obtention de la certification

Assistance Post-Formation

Toute personne ayant suivi une formation avec Access it bénéficie d'une assistance post-formation d'une durée de 1 mois. Ce nouveau service d'accompagnement permet aux stagiaires rencontrant des difficultés dans la mise en oeuvre des connaissances acquises de solliciter l'aide de nos formateurs sur des aspects relatifs aux programmes de formation suivis. Pour en bénéficier, il suffit de se rendre sur la page contact de notre site web et de remplir le formulaire. Une réponse est apportée par mail ou par téléphone dans un délai de 48 heures.

Centre d'Examen

Notre centre de formation agréé Qualiopi bénéficie de l'agrément d'ENI et ICDL pour les certifications informatiques. C'est pour nos clients la garantie de pouvoir suivre des formations préparant à des certifications professionnelles.

Aide à l'orientation

Pour chacune des grandes thématiques couvertes par notre offre de formation, nous proposons via nos spécialistes un rendez-vous physique ou téléphonique qui via un diagnostic permettra aux personnes souhaitant être accompagnées dans le choix d'un programme ou dans la définition d'un parcours de formation une orientation vers les programmes les plus adaptés à leurs besoins et à leur niveau.

Aspects Pratiques

Dès leur inscription, les participants sont contactés par nos services qui s'assurent que les débits internet constatés sur le lieu depuis lequel ils souhaitent se former sont suffisants pour suivre la formation dans des conditions optimales.

À l'occasion de cet appel, nos experts s'assurent également qu'ils disposent du matériel nécessaire pour suivre la formation (PC Portable, webcam, Micro-casque..).

Avant le début de la formation, les participants reçoivent un lien leur permettant d'accéder à la classe virtuelle et leurs identifiants personnels de connexion. Un aide à l'utilisation de la solution de visioconférence utilisée leur est également proposée.

Le jour de la formation, ils se connectent à la classe virtuelle depuis leur navigateur internet. Ils voient et entendent le formateur ainsi que les autres participants et peuvent à tout moment communiquer avec eux.

Ils participent aux échanges et réalisent les ateliers dans les mêmes conditions que s'ils étaient en salle. Grâce à nos outils de prise en main à distance, les formateurs peuvent à tout moment prendre la main sur leurs postes pour les aider ou vérifier leurs TP.

Tout au long de la formation, les participants peuvent bénéficier de l'assistance immédiate de nos experts en composant le numéro qui leur a été communiqué avant la formation.

Des bilans intermédiaires ont lieu en présence des participants du formateur et du référent pédagogique d'Access it afin de vérifier l'état d'avancement de la session, les difficultés rencontrées et permettre d'éventuels actions correctives.

Bénéfices pour les participants

Se former depuis leur lieu de travail ou leur domicile,

Accéder sans se déplacer à la qualité d'une formation délivrée par un formateur consultant ayant une expérience probante sur le sujet animé.

Bénéficier à distance de la richesse d'une formation interentreprises : échanges avec le formateur et les autres participants, partages d'expériences, ateliers pratiques...

Pouvoir se former en toutes circonstances et notamment en cas d'imprévu.

Bénéfices pour l'entreprise

Optimiser ses budgets en limitant les frais de déplacement et d'hébergement.

Proposer à tous ses collaborateurs, quelle que soit leur situation géographique, des formations de qualité (en Inter comme en Intra).

Limiter les temps de déplacement.

Proposer davantage de choix dans les formations à des collaborateurs peu mobiles.

Assurer la montée en compétences de ses collaborateurs quelles que soient les circonstances