

SQL Server BI, Integration Services

3 jours - 21 heures

Code formation : ADHBDD0547



Objectifs

Optimiser vos solutions SSIS. Planifier le transfert des données vers les Datawarehouses/Datamarts, concevoir et implémenter les flux de données. Mettre en œuvre les processus d'audit et de gestion des erreurs.

Participants

Professionnels de la Business Intelligence. Architectes de systèmes décisionnels.

Prérequis

Première expérience dans la mise en place de projet ETL avec SQL Server souhaitée. Bonnes connaissances de la gestion des bases de données avec SQL Server.

Ouverture vers l'Intelligence Artificielle

Le formateur proposera, lorsque pertinent, un éclairage sur les usages complémentaires de l'intelligence artificielle en lien avec le programme : automatisation de tâches, assistance à l'analyse et à la création de contenus, optimisation des processus ou encore support à la prise de décision. Ces apports permettront d'illustrer de nouvelles pratiques tout en sensibilisant aux bonnes règles d'utilisation responsable (sécurité, fiabilité des résultats, respect des données).

Programme

Utilisation de variables

Compilation et exécution d'une solution

Implémenter un control de flux

Les tâches du contrôle de flux
Les contraintes de précédence du contrôle de flux
Les conteneurs du contrôle de flux
les objets manipulés

Implémenter un flux de données

Sources et destinations dans un flux de données
Transformations simples d'un flux de données
Transformations avancées d'un flux de données
Les chemins d'un flux de données
savoir alimenter les tables

Implémenter la journalisation

Vue d'ensemble de la journalisation Integration Services
Implémentation de la journalisation

Débogage et gestion d'erreurs

Déboguer un lot
Implémentation de la gestion d'erreur

Implémenter les points d'arrêts et les transactions

Implémentation des points d'arrêt
Implémentation des transactions

SQL Server BI, Integration Services

3 jours - 21 heures

Code formation : ADHBDD0547



adhara.fr

Configurer et déployer un lot

Configuration des lots
Déploiement des lots

Gérer et sécuriser les lots

Gestion des lots
Sécurisation des lots

Remarques

Cours disponible en version SQL Server 2016, 2014, 2012

Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en œuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

Public Visé

Collaborateurs - Développer ses compétences, s'affirmer comme expert dans son domaine, sécuriser son parcours professionnel ;
Entreprises ou organisations - Accélérer les évolutions de carrière des collaborateurs, augmenter l'efficacité et l'employabilité des équipes... ;
Demandeur d'emploi - Développer son employabilité, favoriser sa transition professionnelle...

Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assuré par nos services.

Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

Méthodes d'évaluation des acquis

Un contact téléphonique est systématiquement établi avec le stagiaire ou la personne chargée de son inscription afin de définir le positionnement. Si besoin, un questionnaire est adressé pour valider les prérequis en correspondance et obtenir toute précision nécessaire permettant l'adaptation de l'action. Durant la formation, des exercices individuels et collectifs sont proposés pour évaluer et valider les acquis du stagiaire. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis sont adressées avec la facture.