SQL Server 2016 BI - Intégration Services - 3 jours

Format :
Présentiel et/ou Distanciel

Durée :
3 jours / 21 h

Référence :
PRO-SQL-0259

Public :
Chefs de projets décisionnels, développeurs, administrateurs ayant à créer, déployer et gérer des solutions SQL Server Business Intelligence pour la transformation de données.

Personnes en situation de handicap :
Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez faire une formation ?
Merci de bien vouloir nous contacter en amont afin d'étudier ensemble vos besoins et les solutions les plus adaptées.

Objectifs de développement des compétences :
Savoir créer des solutions Integration Services. Créer des tâches de transformation de données. Créer des boucles. Gérer les erreurs.
Configurer des packages Integration Services. Déployer et installer des packages Integration Services.

Pré-requis :
Notions d'ETL. Connaissance de l'environnement Windows. Maîtriser les principes des entrepôts de données et du langage SQL

Méthodes Pédagogiques mobilisées :
Les prestations de formation sont assurées par des formateurs professionnels qui utilisent des moyens pédagogiques adaptés.
Dans le cadre de session intra entreprise, possibilité de travailler sur vos projets afin de répondre à vos besoins spécifiques.
Supports de cours pédagogiques imprimés et/ou numérisés.

Répartition du temps (environ) :
Théorique 45%, Pratique 55%

Modalités d'évaluation :
Questionnaire d'auto-positionnement:

Un questionnaire d'auto-positionnement est adressé aux stagiaires en amont de la formation afin de l'adapter aux besoins et attentes des participants.

Évaluation à chaud par le biais de travaux pratiques.

- Exercices, tests d'évaluations (QUIZZ ou QCM ...).

Moyens techniques mobilisés :

Salle(s) de cours équipée(s) des moyens audiovisuels avec le matériel adapté à la formation (si besoin, ordinateur par stagiaire).

Modalité et délai d'accès à la formation :

Sur inscription.
UNIVERS FORMATION s'engage à prendre en charge votre demande sous un délai de 48h et à proposer des dates d'entrée en formation sous un délai de 15 jours, en fonction de vos disponibilités et de celles du formateur pressenti.
Votre rapidité de réponse sur toutes les questions administratives et questionnaires de positionnement permettra d'accélérer le démarrage de votre formation.

Tarif :

Nous contacter pour devis personnalisés.

Programme de la formation

1. Présentation de SQL Server Integration Services

Présentation et architecture de SQL Server
Integration Services
Les concepts de Datawarehouse, Datamart et ETL SQL Server Data Tools

2. Développer une solution Integration Services

Création d'une solution SSIS
Déploiements d'un projet SSIS (Projet/Package)
Gestion et sécurisation des packages
Configuration des options d'exécution de packages

3. Implémenter les flux de contrôles

Tâches de flux de contrôle
Les contraintes de précédences du contrôle de flux
Conteneurs de séquences, de boucles

4. Création de flux de données

Sources et destinations dans un flux de données
Chargement de données vers une destination
Gérer les transformations simples d'un flux de données
Gérer les transformations avancées d'un flux de données

5. Fiabilisation d'un package

Généralités sur le Débogage
Implémentation de la gestion d'erreur
Débogage d'un package

6. Performance et suivi d'exécution

Mesurer la performance d'un package
Le rapports de Monitoring

Nous contacter :

UNIVERS FORMATION : 05 24 61 30 79

Version mise à jour le 11/03/2021