

** Cette fiche à été générée sur DNDA Formation le 18/05/2022 à 15:05 **

Ref : DNDAFP06

Durée : 3 jours

Tarif : 1 500 € HT

Data Warehousing avec SQL Server SSIS

Contenu

Objectifs :

- Conceptualiser le schéma d'un DWH
- Implémenter le schéma d'un DWH sur SQL Server
- Définir les règles de transformation des données entre les bases de données sources et la destination
- Planifier les flux de données avec les data flows
- Débugger un package SSIS
- Gérer les erreurs d'un package SSIS
- Mettre en œuvre le processus d'alimentation incrémental d'un DWH
- Utiliser les Data Master Services
- Déployer un package SSIS
- Gérer l'utilisation des ressources SQL Server
- Gérer les alertes et la maintenance de l'ETL
- Planifier l'exécution des packages en fonction des ressources.

Conception d'un DataWarehouse

- Conception logique d'un DataWarehouse
- Conception physique d'un DataWarehouse

Conception et mise en œuvre d'un schéma pour un DataWarehouse

- Introduction à l'ETL avec SSIS
- Explorer les données sources
- Mettre en œuvre le Data Flow

Control Flow dans un package SSIS

- Débugger un package SSIS
- Charger un package d'évènements SSIS
- Gestion d'erreurs dans un package SSIS

Mise en œuvre et process d'incrémentation ETL

Introduction à l'ETL incrémental
Extraire les données modifiées
Charger les données modifiées

Utilisation des Master Data Services

Concepts de Data Master Services
Mettre en œuvre les modèles Master Data Services
Utiliser l'Add-on Master Data services Excel

Déploiement et configuration des packages SSIS

Vue d'ensemble du déploiement
Déployer les projets SSIS
Planifier l'exécution du package

Public

Cette formation s'adresse à toute personne souhaitant apprendre à utiliser l'ETL SSIS de Microsoft.

Pré-requis

Disposer de bonnes connaissances en SQL et en BI ou avoir suivi la formation Interrogation des données : SQL et NoSQL et Principes et concepts de la BI

Méthodes pédagogiques

Alternance d'apports théoriques, d'exercices pratiques et d'études de cas.