



Implémenter un DataWarehouse avec SQL Server 2012

Implémenter un DataWarehouse avec Microsoft SQL Server 2012

durée : 5 jour(s)

code formation : MA3

Description :

Cette formation de 5 jours vous permet de vous former et de vous préparer à l'examen de certification 70-463 : Implémenter un DataWareHouse avec Microsoft SQL Server 2012.

Pré-requis :

Connaître Microsoft Windows XP, Windows Vista, Windows 7 ou Windows 8

Avoir déjà utilisé Windows Server

Avoir des notions sur un SGBD, quelque soit le système d'exploitation

Savoir requêter en SQL ou en Transact-SQL, ou avoir suivi la formation EGILIA : Requêtes SQL avec SQL Server 2012

Connaître l'administration SQL Server 2012, ou avoir suivi la formation EGILIA : Administration SQL Server 2012

Programme :

Introduction aux entrepôts de données

| Décrire les concepts et les considérations architecturales d'un entrepôt de données

| Considérations sur les solutions d'entrepôt de données

Considérations matérielles pour un entrepôt de données

| Le challenge de la construction d'un entrepôt de données

| Architectures de référence d'un entrepôt de données

| Data Warehouse Appliances

Concevoir et implémenter un entrepôt de données

| Concevoir l'architecture logique d'un entrepôt de données

| Concevoir l'architecture physique d'un entrepôt de données

Concevoir et implémenter le schéma d'un entrepôt de données

| Introduction aux ETL avec SSIS

| Explorer les sources de données

| Implémenter un flux de données

Implémenter un flux de contrôle dans un package SSIS

- | Introduction au flux de contrôle
- | Création de packages dynamiques
- | Utilisation des containers
- | Gérer la consistance

Déboguer et résoudre les problèmes des packages SSIS

- | Déboguer un package SSIS
- | Enregistrer les événements d'un package SSIS
- | Gérer les erreurs dans un package SSIS

Implémenter un processus ETL incrémental

- | Introduction aux processus ETL incrémentaux
- | Extraire des données modifiées
- | Charger des données modifiées

Incorporer des données du Cloud dans un entrepôt de données

- | Vue d'ensemble des sources de données Cloud
- | SQL Server Azure
- | Azure Data Market

Assurer la qualité des données

- | Introduction au nettoyage de données
- | Utiliser DQS pour nettoyer les données
- | Utiliser DQS pour la mise en correspondance de données

Utiliser les Master Data Services

- | Concepts des Master Data Services
- | Implémenter un modèle Master Data Services
- | Utiliser le composant Excel pour les Master Data Services

Etendre SSIS

- | Utiliser les composants personnalisés dans SSIS
- | Utiliser des scripts dans SSIS

Déployer et configurer les packages SSIS

- | Vue d'ensemble du déploiement
- | Déployer des projets SSIS

| Planifier l'exécution d'un package SSIS

Consommer les données d'un entrepôt de données

| Utiliser Excel pour analyser les données de l'entrepôt de données

| Introduction à PowerPivot

| Introduction à Crescent