

Mettre en oeuvre des rapports et modèles de données avec Microsoft SQL Server 2014

Formation Informatique / SGBD et Aide à la décision / MS SQL Server



Cette formation Microsoft SQL permet d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour créer des solutions BI d'entreprise.

La formation aborde la mise en œuvre des modèles de données, tabulaires et multidimensionnels, la fourniture de rapports avec Microsoft SQL Server Reporting Services, la création de tableaux de bord avec Microsoft SharePoint Server Performance Services et l'utilisation de l'extraction de données pour des besoins professionnels.

OBJECTIFS

- Décrire les composants, l'architecture et la nature d'une solution BI
- Créer une base de données multidimensionnelle avec Analysis Services
- Mettre en œuvre des dimensions dans un cube
- Mettre en œuvre des mesures et des groupes de mesures dans un cube
- Utiliser la syntaxe MDX
- Personnaliser un cube
- Mettre en œuvre un modèle de données tabulaire dans SQL Server Analysis Services
- Utiliser DAX pour interroger un modèle tabulaire
- Créer des rapports avec Reporting Services
- Améliorer les rapports avec les graphiques et les paramètres
- Gérer l'exécution et la fourniture des rapports
- Mettre en œuvre un tableau de bord dans Sharepoint Server avec PerformancePoint Services
- Utiliser l'extraction de données pour l'analyse prévisionnelle

PUBLIC

Cette formation s'adresse aux clients intéressés par Microsoft SQL Server 2012 ou SQL Server 2014 et aux professionnels des bases de données.

PRE-REQUIS

Avoir 2 ans d'expérience sur les bases de données relationnelles.

PROGRAMME

Introduction à la Business Intelligence et à la modélisation de données

Eléments d'une solution BI d'entreprise
La plateforme Microsoft BI d'entreprise
Planifier un projet BI d'entreprise

Création de bases de données multidimensionnelles

Introduction à l'analyse multidimensionnelle
Créer des sources de données et des vues de sources de données
Créer un cube
Vue d'ensemble de la sécurité d'un cube

Travailler avec des Cubes et Dimensions

Configurer les dimensions
Définir les hiérarchies d'attributs
Trier et grouper les hiérarchies

Travailler avec des mesures et des groupes de mesures

Travailler avec les mesures
Travailler avec les groupes de mesures

Introduction à MDX

Les fondamentaux de MDX
Ajouter des calculs à un cube
Utiliser MDX pour écrire des requêtes pour un cube

Amélioration d'un cube

Travailler avec des indicateurs de performance clés
Travailler avec des actions
Travailler avec des perspectives
Travailler avec des traductions

Mise en œuvre du modèle de données tabulaire Analysis Services

Introduction aux modèles de données tabulaires Analysis Services



A retenir

Durée : **5 jours** soit 35h.
Réf. **M20466**
Code CPF : **1**

Cette formation SGBD et Aide à la décision prépare à une **Certification** officielle.

L'examen Microsoft est passé après la formation.

01 42 93 52 72

Dates des sessions

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



Inclus dans cette formation



Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

100%
SATISFACTION
GARANTIE

Votre garantie 100%
SATISFACTION

Mettre en oeuvre des rapports et modèles de données avec Microsoft SQL Server 2014

Formation Informatique / SGBD et Aide à la décision / MS SQL Server



Notre engagement 100% satisfaction
vous garantit la plus grande qualité
de formation.

Créer un modèle de données tabulaire
Utiliser un modèle de données tabulaire Analysis Services dans l'entreprise

Introduction à DAX

Les fondamentaux de DAX
Améliorer le modèle de données tabulaire avec DAX

Mise en œuvre des rapports avec SQL Server Reporting Services

Introduction à Reporting Services
Créer un rapport avec Report Designer
Grouper et regrouper les données dans un rapport
Publier et visualiser un rapport

Amélioration des rapports avec SQL Server Reporting Services

Représenter les données graphiquement
Filtrer les rapports en utilisant les paramètres

Gestion de l'exécution et de la fourniture de rapports

Gérer la sécurité des rapports
Gérer l'exécution des rapports
Les souscriptions et les alertes de données
Dépanner Reporting Services

Fourniture de la BI avec SharePoint PerformancePoint Services

Introduction à SharePoint Server en tant que plateforme BI
Introduction à PerformancePoint Services
Sources de données PerformancePoint Services et Time Intelligence
Rapports, Scorecards et tableaux de bords
Exécution de l'analyse prévisionnelle avec l'extraction de données
Vue d'ensemble de l'extraction de données
Créer une solution d'extraction de données
Valider un modèle d'extraction de données

Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

PROCHAINES FORMATIONS

[Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI](#)
[Réussir la Certification PRINCE2 Foundation](#)
[Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner](#)
[Réussir la Certification ITIL Foundation](#)
[Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master](#)
[Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Mettre en oeuvre des rapports et modèles de données avec Microsoft SQL Server 2014](#)