

Concevoir des solutions en Business Intelligence avec Microsoft SQL Server 2012 / 2014

Formation Informatique / SGBD et Aide à la décision / Analyse décisionnelle



Cette formation permet d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour mettre en œuvre la self-service Business Intelligence et les solutions d'analyse Big Data avec la plate-forme de données Microsoft SQL. La formation aborde la self-service BI et décrit comment utiliser SQL Server Reporting Services, Microsoft Excel, Microsoft SharePoint Server et Microsoft Office 365 Power BI pour créer des modèles de données self-service et des rapports. La formation décrit Windows Azure HDInsight pour améliorer les analyses Big Data.



OBJECTIFS

- Décrire les fonctionnalités clés et les avantages de la self-service BI
- Utiliser SQL Server Reporting Services pour mettre en œuvre une solution de self-service reporting
- Utiliser PowerPivot dans Microsoft Excel pour créer des modèles de données analytiques
- Utiliser Power Query dans Microsoft Excel pour importer les données dans un modèle de données
- Utiliser Power View dans Microsoft Excel pour créer les visualisations de données interactives
- Utiliser Power Map dans Microsoft Excel pour créer les visualisations de données géographiques
- Utiliser Microsoft SharePoint Server pour mettre en œuvre les solutions collaboratives BI self-service
- Trouver et utiliser les données publiques dans Windows Azure Marketplace
- Utiliser Microsoft Office 365 Power BI pour mettre en œuvre les solutions self-service BI basées sur le cloud
- Fournir et utiliser un cluster Windows Azure HDInsight pour l'analyse Big Data
- Utiliser Pig et Hive pour analyser la big data dans Windows Azure HDInsight
- Concevoir et mettre en œuvre les processus Big Data pour supporter la self-service BI

PUBLIC

Cette formation s'adresse aux professionnels de la BI et aux analystes de données.

PRE-REQUIS

Posséder les connaissances sur le datawarehouse et les principes de modélisation des données. Avoir une bonne maîtrise d'Excel et de Sharepoint 2013.

PROGRAMME

Introduction à la Self-Service Business Intelligence

Étendre la BI d'entreprise
Microsoft Self-Service BI et technologies Big Data

Rapports Self-Service

Introduction aux rapports Self-Service
Datasource et datasets partagés
Report parts

Modélisation des données Self-Service avec PowerPivot

Créer des modèles de données dans Excel avec PowerPivot
Utiliser DAX dans le modèle de données PowerPivot

Importation des données avec Power Query

Introduction à Power Query
Utiliser Power Query pour importer des données

Visualisation des données avec Power View dans Microsoft Excel

Introduction à Power View
Créer des visualisations de données dynamiques

Visualisation des données géographiques avec Power Map

Introduction à Power Map
Utiliser Power Map

BI Collaborative avec Microsoft Sharepoint Server

Partager les classeurs PowerPivot
Gérer les services PowerPivot dans Sharepoint Server
Utiliser Power View dans Sharepoint Server

Marché de données Windows Azure Marketplace

Introduction à Windows Azure Marketplace
Utiliser les données Windows Azure Marketplace dans Microsoft Excel

A retenir

Durée : **5 jours** soit 35h.
Réf. **M20467**
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

Concevoir des solutions en Business Intelligence avec Microsoft SQL Server 2012 / 2014

Formation Informatique / SGBD et Aide à la décision / Analyse décisionnelle



Collaboration Cloud avec power BI pour Microsoft Office 365

Introduction à Power BI
Requêtes en langage naturel avec Q&A
Partager des requêtes
Data Management Gateway

Introduction à la Big Data et à Windows Azure HDInsight

Introduction à Big Data
Windows Azure HDInsight

Processing Big Data avec Pig et Hive

Processing Big Data avec Pig
Processing Big Data avec Hive

Mise en oeuvre des solutions de processus Big Data avec Windows Azure HDInsight

Automatiser les tâches de process de données
Intégrer Windows Azure HDInsight avec les données d'entreprise

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 :

[Concevoir des solutions en Business Intelligence avec Microsoft SQL Server 2012 / 2014](#)

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