



37, Rue de Normandie,
Racine, Casablanca - Maroc
consulting@astoine.com
<http://www.astoine.com>
Tél. : (+212) 522 36 80 40
Fax. : (+212) 522 36 74 63

Conception de Solutions de Business Intelligence avec SQL Server

Description :

Cette formation montre comment implémenter libre-service Business Intelligence (BI) et Big Data solutions d'analyse à l'aide de la plate-forme de données de Microsoft. Le cours traite de la raison d'être pour libre-service BI et explique comment utiliser Microsoft SQL Server Reporting Services, Microsoft Excel, Microsoft SharePoint Server et Office 365 Power BI pour créer des rapports et des modèles de données libre-service. Le parcours continue alors pour décrire comment utiliser Windows Azure HDInsight pour effectuer des analyses de données volumineuses.

La durée :

5 jours

Programme :

Introduction à la BI libre-service :

- Étendre la BI d'entreprise
- Technologies Microsoft de BI libre-service et de données volumineuses

Rapports libre-service :

- Introduction aux rapports libre-service
- Sources de données et jeux de données partagés
- Parties de rapports

Modélisation de données libre-service avec PowerPivot :

- Création de modèles de données dans Excel avec PowerPivot
- Utilisation de DAX dans un modèle de données PowerPivot

Importer des données avec Power Query :

- Introduction à Power Query
- Utilisation de Power Query pour l'import de données

Visualisation de données avec Power View dans Microsoft Excel :

- Introduction à Power View
- Créer des visualisations de données dynamiques

Visualisation de données géographiques avec Power Map :

- Introduction à Power Map
- Utilisation de Power Map

BI collaborative avec Microsoft SharePoint Server :

- Partage de classeurs PowerPivot
- Gestion des services PowerPivot dans SharePoint Server
- Utilisation de Power View dans SharePoint Server

Windows Azure Marketplace Data Market :

- Introduction au Windows Azure Marketplace
- Utilisation de données du Windows Azure Marketplace dans Microsoft Excel

Collaboration Cloud avec Power BI pour Microsoft Office 365 :

- Introduction à Power BI
- Requêtes en langage naturel avec QetA
- Partage de requêtes
- Le Data Management Gateway

Introduction aux données volumineuses et à Windows Azure HDInsight :

- Introduction aux données volumineuses
- Windows Azure HDInsight

Traitement de données volumineuses avec Pig et Hive :

- Traitement de données volumineuses avec Pig
- Traitement de données volumineuses avec Hive

Implémenter des solutions de traitement de données volumineuses avec Windows Azure HDInsight :

- Automatisation de tâches de traitement de données volumineuses
- Intégration de Windows Azure HDInsight avec les données d'entreprise