OUTILS MICROSOFT® POUR L'INFORMATIQUE DECISIONNELLE (BI)

Public	À toute personne concernée ou intéressée par la mise en œuvre d'une solution d'informatique décisionnelle en utilisant les outils de Microsoft Business Intelligence.
Durée	4 jours - 28 heures
Pré-requis	Une connaissance élémentaire des bases de données, avec une base de donnée relationnelle
Objectifs	Cette formation est une introduction aux stratégies d'informatique décisionnelle et des outils logiciels de Microsoft. Après avoir suivi cette formation, les participants pourront comprendre clairement l'utilisation et la finalité des composants de l'architecture décisionnelle de Microsoft, y compris les bases de données SQL Server, Integration Services, Reporting Services, Analysis Services, SharePoint, des compléments de Data Mining pour Excel, PowerPivot pour Excel, PowerPivot pour SharePoint et PerformancePoint Services pour SharePoint.
Méthodes pédagogiques	Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire. La formation est délivrée en présentiel ou distanciel (e-learning, classe virtuelle, présentiel et à distance). Le formateur alterne entre méthodes démonstratives, interrogatives et actives (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification. Cette formation est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par Audit Conseil Formation.
Moyens techniques	1 poste de travail complet par personne De nombreux exercices d'application Mise en place d'ateliers pratiques Remise d'un support de cours Passage de certification(s) dans le cadre du CPF Remise d'une attestation de stage
Modalité d'évaluation des acquis	Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation Evaluation générale du stage
Délai d'accès	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
Accessibilité handicapés	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

ANALYSER LES COMPOSANTS DE LA PLATE-FORME DE MICROSOFT BI

- SQL Server
- Integration Services
- Analysis Services
- Reporting Services
- Microsoft Excel
- Microsoft SharePoint Server
- Power Pivot
- Power View

IDENTIFIER LES COMPOSANTS DE SHAREPOINT

- Exploiter la galerie Power Pivot
- Avantages des outils BI disponibles dans MOSS

AFFICHAGE DES DONNÉES BI AVEC SHAREPOINT

- Créer un rapport avec Report Builder
- Déployer les sources de données vers une bibliothèque
- Télécharger les rapports dans une bibliothèque

AFFICHAGE DES TABLEAUX DE BORD

- Créer un tableau de bord avec SharePoint PerformancePoint Services Dashboard Designer
- Intégrer les KPI, les cartes de performance et les rapports

INTÉGRER LES DONNÉES ISSUES DE SOURCES MULTIPLES

- Connexion aux sources de données externes
- Création d'un package pour l'importation de données

UTILISER INTEGRATION SERVICES DANS UN ENTREPÔT DE DONNÉES

- Modélisation en étoile ou en flocon dans SQL Server avec Integration Services

UTILISER LE MOTEUR RELATIONNEL DE SQL SERVER

- Dénormalisation : schémas en étoile ou en flocon
- Utilisation de clés de substitution
- Gestion des dimensions à variante lente

DÉFINIR ET CRÉER UN CUBE

- Faits
- Dimensions
- Hiérarchies
- Mesures
- Création d'un cube avec les assistants Analysis Services
- Dénormalisation de la base de données

EXTRAIRE DES INFORMATIONS GRÂCE À L'EXPLORATION DES DONNÉES

- Déterminer les algorithmes de l'exploration des données
- Exploiter l'exploration des données pour cibler votre marketing

FOURNIR DES OUTILS DE BI EN LIBRE-SERVICE AUX UTILISATEURS

- Livrer des analyses avec Power Pivot pour Excel
- Calculs complexes avec les expressions DAX
- Création de rapports de visualisation de données avec Excel 2010

RACCOURCIR LE CYCLE DE VIE D'ANALYSIS SERVICES AVEC LE MODLE TABULAIRE

- Importer des classeurs Excel dans Analysis Services
- Configurer la gallerie Power Pivot

RÉDIGER UN RAPPORT

- Création de rapports en tableaux et matrices avec l'Assistant
- Rapports ad hoc pour tous avec Power View
- Création d'un rapport basé sur un modèle Analysis Services
- Se tenir au courant des alertes de données SSRS

TIRER PARTI DE L'INTERACTIVITÉ

- Zoom Avant/Arrière, Développer/Réduire
- Exporter vers d'autres formats tels Excel
- Souscrire les rapports

CRÉER DES MODÈLES POUR L'EXPLORATION DES DONNÉES

- Partitionnement des données pour la mise au point/les tests
- Application des modèles disponibles aux problèmes métier
- Analyser les principales influences sur les résultats souhaités
- Regroupements naturels dans de grands volumes de données

TABLEAUX CROISÉS DYNAMIQUES

- Création de graphiques et de tableaux croisés dynamiques à partir de différentes sources de données
- Connexion à Analysis Services avec Excel
- Zoom avant sur divers niveaux de détail
- Découpage et filtrage de solutions personnalisées

PUBLIER DES RAPPORTS ET DES MODÈLES

- Enregistrer dans SharePoint Excel Services
- Consulter un classeur Excel à partir d'un navigateur web

NOUS CONTACTER

Siège social
16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON
38130 ÉCHIROLLES

Téléphone
04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

Suivez-nous sur les réseaux sociaux, rejoignez la communauté !

ACF Audit Conseil Formation

@ACF_Formation

Dernière mise à jour : 03/04/2020