



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
- Microsoft Excel
- Integration Services
- Microsoft SharePoint Server
- Analysis Services
- Power Pivot
- Reporting Services
- 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
- Télécharger les rapports dans une bibliothèque
- Déployer les sources de données vers 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
- Gestion des dimensions à variante lente
- Utilisation de clés de substitution

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 galerie 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

Centre de formation

87, RUE GÉNÉRAL MANGIN
38000 GRENOBLE

E-mail

contact@audit-conseil-formation.com

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



ACF Audit Conseil Formation



@ACF_Formation



ACFauditconseilformation