



COURS DU SOIR

35
sessions

CONSULTANT DÉCISIONNEL

Microsoft®

Métier

Le Business Intelligence propose aux managers un outil d'aide à la décision grâce à une vue d'ensemble de l'activité. Le consultant BI extrait les données d'un Datawarehouse et traite les informations pour produire des rapports lisibles pour les décideurs : reporting sur les activités et résultats de l'entreprise, d'une unité de travail ou du responsable d'une fonction. Le consultant BI intervient dans toutes les phases du cycle de vie des projets décisionnels : analyse des besoins, architecture, modélisation, développement applicatif et formation.

Public

- **Jeunes diplômés** (BAC +4/+5 informatique),
- **Demandeurs d'emploi**,
- **Salariés issus de filière gestion et finance** souhaitant se reconverter,
- **Salariés issus d'une filière informatique** souhaitant développer leurs compétences.

Certifications accessibles :

- CCP :Consultant décisionnel BI BusinessObjects
- CCP : Consultant BI Microsoft SQL
- MCTS 70-448 : SQL SERVER 2008 Business Intelligence développement et maintenance

Objectifs

A l'issue de la formation vous serez opérationnel pour :

- Participer à la modélisation d'un Datawarehouse,
- Réaliser, maintenir et tester, en toute autonomie, les développements de reporting et de couche sémantique,
- Administrer une plate-forme de diffusion tout en respectant les spécifications détaillées fournies, les délais et les normes de qualité.

Les qualités du consultant

- Rigueur
- Esprit de synthèse
- Capacités d'analyse
- Autonomie

Evolution professionnelle

Cette formation de consultant en Business Intelligence vous permet d'évoluer vers des fonctions de formation ou vers l'encadrement en devenant Chef de projet.

Moyens pédagogiques

- **Cours du soir : 1 session = 1 cours en présentiel de 2 heures**
- **E-learning : cours en ligne Microsoft complémentaire et disponible pendant 18 mois**
- **Nombre de participants à chaque stage : 15 personnes maximum.**
- **Matériel : 1 micro/pers, un vidéo projecteur, une imprimante couleur ou N/B réseau, accès à Internet.**
- **Support : Un support de cours papier remis à chaque participant.**

Objectifs détaillés

| Thème | Module | Durée (sessions) | Objectifs principaux |
|-------------|---|------------------|---|
| Métier | INTRODUCTION A LA BUSINESS INTELLIGENCE ET PANORAMA DES OUTILS | 1 | Comprendre le Rôle de la BI, la classification des outils, les éditeurs et leur gamme, les critères, les concepts de bases et les infrastructures BI (DWH, ETL...) |
| | MODELISER UN SYSTEME D'INFORMATION DECISIONNEL | 2 | Découvrir la modélisation normalisée, la modélisation relationnelle et les enjeux de la dénormalisation décisionnelle Comprendre la méthodologie d'interview des utilisateurs et la construction du dictionnaire d'entreprise. |
| | INTRODUCTION A LA GESTION DE PROJET | 2 | Découvrir et comprendre les différents aspects d'un projet « en général » et les différentes étapes de sa gestion. Identifier les spécificités d'une gestion de projet suivre les activités, tâches et ressources à sa réalisation. |
| Technologie | LANGAGE SQL ET TRANSACT SQL | 3 | S'initier aux langages de formulation de requêtes et d'interrogation de bases de données. Prendre en main le langage TSQL. Décrire les méthodes utilisées pour exécuter le langage, écrire des requêtes et effectuer regroupements et synthèses. |
| | LES FONDAMENTAUX DE L'ADMINISTRATION ET DE LA SECURITE POUR SQL SVR | 3 | Savoir Installer et configurer SQL Server Paramétrer les bases et tables Gérer les espaces de stockage et des bases de données avec SQL serveur 2K8 Implémenter la sécurité dans SQL Serveur 2K8 Effectuer les sauvegardes et restaurations |
| | IMPLEMENTER ET GERER SQL SERV 2008 INTEGRATION SERVICES MS6235* | 3 | Présenter SQL Serveur 2K8 « Integration Services » et savoir développer des solutions « Integration Services » Implémenter les flux de contrôle et les flux de données Savoir déboguer et traiter les erreurs Implémenter la journalisation, les points de contrôle et les transactions Déployer et sécuriser les packages |
| | IMPLEMENTER ET GERER SQL SERV 2008 ANALYSIS SERVICES MS6234* | 3 | Présenter Microsoft SQL Server 2K8 Analysis Services et créer une solution d'analyse multidimensionnelle Manipuler des mesures et des groupes de mesures et savoir interroger une solution d'analyse multidimensionnelle Personnaliser un Cube Déployer et sécuriser une base de données Analysis Services Savoir maintenir une solution multidimensionnelle et découvrir Data Mining |

| Thème | Module | Durée (sessions) | Objectifs principaux |
|-------|--|------------------|---|
| | IMPLEMENTER ET GERER SQL SERV 2008 REPORTING SERVICES MS6236* | 3 | Présenter Microsoft SQL Server 2K8 Reporting Services Concevoir des états simples et enrichir les états Manipuler des données, utiliser des modèles de rapports et publier les rapports Mettre en place les abonnements pour distribuer les rapports Administrer et programmer Reporting Services |
| | WEBi NIV1 et 2 | 3 | Effectuer une introduction, les premières requêtes, les premiers rapports en manipulant les données Prendre en main l'éditeur de requêtes (filtres : invites et combinaisons) Prendre en main l'éditeur de rapports (mise en forme, ruptures, sections, alerteurs, palmares) Effectuer des calculs et exploration multidimensionnelle |
| | DESIGNER XI NIV1 | 4 | Présenter Designer, les principes de Méthodologie choix des tables et jointures Savoir résoudre les boucles (contexte et alias) Créer les objets (dimensions et indicateurs) et hiérarchies Manipuler les listes de valeurs personnalisées et optimisation de requêtes Exploiter des fonctions spécifiques : @PROMPT et @SELECT Mettre en œuvre des tables d'agrégat (@aggregat_aware) |
| | CRYSTAL REPORTS NIV1 | 2 | Présenter l'outil et les définitions pour créer un rapport Sélectionner des enregistrements, manipuler les critères et gérer valorisation et formatage Savoir créer des sections, des formules, et utiliser la mise en forme conditionnelle Créer des graphiques et gérer les distributions (export, sauvegarde et visualisation) |
| | DATA INTEGRATOR | 4 | Présenter DataIntegrator : Problématique d'intégration de données, architecture et installation Comprendre et utiliser l'import de métadonnées, la validation et l'exécution des jobs Savoir utiliser transformation et fonctions, réutilisation d'objets et parallélisme Manipuler variables, paramètres et scripts, mécanisme de reprise et audit |
| | Administration de la CMC | 2 | Présenter la plateforme d'administration de la solution BO, appréhender le référentiel BO.. Créer des utilisateurs, des groupes, gérer les ressources, la sécurité. |

(*) formation officielle MICROSOFT