

Introduction à l'informatique décisionnelle (Business Intelligence) : Concevoir une solution de BI réussie - 3 jours

formation 901

- Vous apprendrez à**
- Mettre en œuvre les éléments clés d'un programme d'informatique décisionnelle (BI) efficace
 - Appliquer un métamodèle BI qui transforme les résultats en actions
 - Extraire et transformer les données d'une base de données opérationnelle vers un entrepôt de données
 - Exploiter l'analytique et les outils de mesure de la performance
 - Organiser un Centre de Compétences Décisionnelles (BICC)
 - Intégrer l'informatique décisionnelle dans vos décisions d'entreprise quotidiennes

Objectif La mise en place d'un programme d'informatique décisionnelle exige bien davantage que la simple installation de solutions techniques. Un programme BI efficace implique un ensemble de concepts et de méthodes conçus pour améliorer le processus décisionnel en remettant une information ciblée entre les mains de celui qui en a le plus besoin. Cette formation vous présente en détail les variables essentielles à la mise en œuvre d'une solution BI efficace qui optimise les possibilités de votre entreprise.

À qui s'adresse cette formation À toute personne intéressée par la mise en œuvre d'un programme BI au sein de leur entreprise, y compris les directeurs de programme et de projet, les assistants à maîtrise d'ouvrage et les analystes statistiques et les directeurs du marketing. Une expérience préalable de l'informatique décisionnelle n'est pas requise.

RealityPlus™ Grâce à une étude de cas interactive et évolutive, vous serez plongés dans un environnement stimulant qui vous permettra d'explorer les concepts et les méthodes inhérents à la mise en œuvre d'une solution d'informatique décisionnelle. Les activités comprennent :

- Appliquer un métamodèle BI
- Analyser les systèmes efficaces pour identifier ce qui marche
- Définir une feuille de route pour la création et la mise en œuvre d'un programme de BI
- Transformer les directives de gestion en résultats définis
- Changer les résultats définis en spécifications de collections de données
- Organiser un centre de compétences décisionnelles
- Intégrer les outils BI pour identifier les tendances métier
- Diriger les données opérationnelles vers un entrepôt de données

Introduction à l'informatique décisionnelle (Business Intelligence) : Concevoir une solution de BI réussie - 3 jours

formation 901

Définir l'informatique décisionnelle (BI)

- Éléments d'un programme BI
- Élaborer le processus d'informatique décisionnelle
- Identifier les besoins d'une entreprise en matière d'informatique décisionnelle
- Les questions de management spécifiques à l'informatique décisionnelle
- Taxonomie de l'informatique décisionnelle
- Piloter l'agilité et l'efficacité métier

Création d'une feuille de route

Application de la BI pour résoudre des problèmes métier

- Évaluer les problèmes métier
- Distinguer les éléments essentiels d'un processus BI
- Se concentrer sur les informations pertinentes en utilisant les processus BI
- Spécifier le résultat souhaité pour une situation donnée
- Surmonter les difficultés courantes de la BI

Itération du métamodèle BI

- Commencer avec les processus BI simples
- Proposer des usages secondaires pour les données transactionnelles
- Adapter les processus BI pour les faire correspondre aux besoins de l'entreprise
- Activer les processus renouvelables et efficaces de BI

Découvrir les possibilités

- Faire une liste des éléments principaux d'un système BI
- Évaluer les avantages métier de l'utilisation stratégique et de l'utilisation tactique de la BI
- Passer en revue les systèmes efficaces
- Choisir les fonctionnalités pour votre entreprise
- Reconnaître les attributs essentiels et ceux variables d'un programme BI

Relier des processus

- Atteindre le résultat souhaité à partir d'une situation d'entreprise spécifique
- Cibler les processus pour atteindre le résultat souhaité
- Dériver les actions et les décisions du résultat souhaité

Conception et planification des processus BI

Définition des exigences métier

- Générer une matrice initiale d'entrepôt des données
- Agréger les processus métier
- Choisir les dimensions

Modélisation du processus métier dimensionnel

- Faits et dimensions
- Consolider les relations
- Créer un schéma approprié
- Traverser les hiérarchies

Création de l'entrepôt de données

- Extraire les données de sources multiples
- Transformer les données pendant la migration
- Charger les données dans un entrepôt de données

Mettre en œuvre et affiner les solutions de BI

Évaluation des outils d'analyse décisionnelle

- Choisir les critères de l'analytique
- Explorer les outils OLAP (Online Analytic Processing)
- Découpage de vos données à l'aide de cubes multidimensionnels
- Examiner les caractéristiques de l'exploration des données
- Revue des outils d'exploration des données

Utilisation des outils de mesure de performance

- Observer les informations en utilisant des tableaux de bord
- Évaluer le statut actuel de votre entreprise à l'aide des KPI
- Communiquer avec les parties prenantes à travers les cartes de performance (scorecards)

Créer un centre de compétences décisionnelles (BICC)

- Promouvoir l'expertise au sein de l'entreprise
- Production d'une liste de contrôle BICC fonctionnelle
- Clarifier des rôles de BICC
- Organisation du BICC

Travailler avec la BI

- Appliquer le processus BI dans toute l'entreprise
- Rendre les analyses prévisionnelles pour vos résultats financiers
- Incorporer les processus BI dans les activités quotidiennes de gestion