

Formation Modéliser un système d'information décisionnel

Code : EBI-MODEL-100

Durée : 2 jours (14 heures)

Public visé

Toute personne destinée à être positionnée sur un projet décisionnel d'entreprise.

{{< formation-prerequis >}}

Objectifs pédagogiques

À l'issue de cette formation, les participants sauront : - Identifier et mesurer les enjeux d'un projet décisionnel - Utiliser les outils de l'informatique décisionnelle - Concevoir des modèles de données décisionnelles

Programme

Jour 1

Préambule

- Constat, historique, pourquoi le décisionnel

Objectifs, définition, architecture

- Objectifs du Data Warehouse, définitions, architecture

Conception du Data Warehouse

- Problématiques, phases de construction

Administration des données

- Référentiels, métadonnées, objectifs

Modélisation des données

- Contraintes de modélisation, construction des axes

Architectures techniques

- Côtés client, serveur, SGBD, réseau
- Combinaisons internet/intranet/extranet

Alimentation du Data Warehouse

- Cycle de vie des données

Travaux pratiques

- Définir flux de données, créer des flux Talend

Jour 2

Outils d'aide à la décision

- Reporting, rapports, focus BusinessObjects

Consommation des données

- Data Mining, CRM analytique

Perspectives d'évolution

Concepts clés

- Définitions, spécificités système décisionnel, cycle de vie

Architecture fonctionnelle

- Système opérant, cartographie applications, modélisation, qualité données

Architecture applicative

- Production vs décisionnel, ODS, Data Warehouse, Datamart, cubes

Architecture technique et logicielle

- ETL/EAI, stockage, consommation, solutions open source

Travaux pratiques

- Créer application QlikView, cube Analysis Services

Modalités d'évaluation des acquis

En cours de formation, par des travaux pratiques. En fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation.

{{< formation-require >}}

{{< formation-seealso >}}