Fondamentaux DataWarehouse

Lien : https://innov-systems.com/formation/fondamentaux-datawarehouse

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
BSI322

CATÉGORIE
Business Intelligence : Etat de l'Art et Méthodes

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Produire, distribuer et utiliser des rapports de qualité professionnelle avec la solution Business Objects

POUR QUI ?

- Chefs de Projet
- Concepteurs
- Managers

Innov Systems

Programme détaillé

1 / L'informatique décisionnelle au sein du Système d'information

- Cycle décisionnel : Présentation générale
- Les différentes problématiques

2 / Concept du multidimensionnel

- Définition d’un cube ?
- Créer un cube
- Les cubes OLAP

3 / L'alimentation

- Concept
- La problématique d’alimentation
- Fonctionnalité des ETL

4 / Concept de restitution des informations

- La bureautique et multimédia
- Le datamining
- Les EIS
- Les requêteurs

5 / Les prérequis au projet décisionnel

- Savoir évaluer les critères de réussite et les risques d'un projet
- Définir le périmètre fonctionnel et la volumétrie du projet
- Nombre des utilisateurs

Innov Systems

6 / Choix de l’architecture

- Contraintes organisationnelles et techniques
- Référentiel unique
- Choix du serveur
- La parallélisation
- SMP (Symetric Multi Processeur)
- MPP (Massively Parallel Processor)
- Clusters
- Disponibilité du système
- Technologie RAID (Redundant Array of Independent Disks)
- Data Warehouse ou Datamart
- Espaces publics et privés
- Réduction des coûts

7 / La Performance et l'optimisation

- Pré-agrégation
- Utilisation du partitionnement
- Gestion des dates

8 / Les Apports méthodologiques

- Graphe sémantique
- Langage descriptif étendu

9 / Démarche de conception d’un DataWarehouse

- La bonne approche
- Modèle à cinq niveaux

10 / Modélisation des informations de détail

Innov Systems

- Exemple de modélisation
- Optimisation d’un modèle

11 / Modéliser les indicateurs

- Comprendre le cœur de l’indicateur grâce au SQL

12 / Modéliser les axes

- Modéliser la table de faits
- Cas possibles
- Modélisation sous ORACLE
- Travail possible sur les indicateurs
- Suivre les règles de conception

13 / Modéliser l’application

- Cinématique applicative
- Présentation d’exemples

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Innov Systems

Prochaines dates programmées

06 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
30 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 03 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems