



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



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

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

- 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

Prochaines dates programmées

 22 au 24 Juil. 2026

 Présentiel - Casablanca

 16 au 18 Sep. 2026

 Distanciel

 11 au 13 Nov. 2026

 Distanciel

 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>

Document généré le 17/07/2026 — Réf : BSI322
Innov Systems — Tous droits réservés