


# Systèmes d'information décisionnels - Concepts et architectures

Mise en oeuvre d'un projet décisionnel

 Présentiel ou en classe à distance



2 jours (14 h)

Prix inter : 1.590,00 € HT  
Forfait intra : 5.250,00 € HT

Réf.: BI100

Avec la généralisation des bases de données relationnelles il y a quelques années, puis, plus récemment, des progiciels intégrés et des ERP, les entreprises du secteur privé et public disposent d'une quantité d'information non négligeable. Pour assurer un pilotage efficace de l'entité, ces données essentielles doivent être analysées avec soin. C'est tout l'enjeu de l'informatique décisionnelle qui doit agréger des données provenant de différentes sources pour restituer un résultat synthétique. Ce séminaire permettra aux participants de découvrir les clés de la mise en place d'un système d'information décisionnel.

## A qui s'adresse cette formation ?



### Pour qui

- Managers techniques ou fonctionnels impliqués dans la mise en place de projets décisionnels
- Consultants maîtrise d'oeuvre ou maîtrise d'ouvrage
- Responsables techniques



### Prérequis

- Bonne connaissance transversale des systèmes d'information modernes : compréhension des systèmes de production (ERP), sensibilisation aux flux de données au sein d'une organisation, connaissance minimaliste des bases de données
- Notions basiques de gestion de projet
- **Disposez-vous des connaissances nécessaires pour suivre cette formation ? Testez-vous !**

## Programme

### 1 - La problématique de l'entreprise ou l'organisation

- Le Système d'Information Décisionnel (SID)
- La mondialisation des échanges
- Le rôle du décisionnel au sein du système d'information

### 2 - De l'infocentre au DataWarehouse

- Infocentre
- Infocentre - Ensemble de données
- DataWarehouse
- Orientation sujet (DataWarehouse, Datamart)
- Des données intégrées
- Des données historisées
- Des données non volatiles

### 3 - Le projet décisionnel

- Les hommes
- L'environnement humain

- Une démarche projet
- Les critères de réussite
- Le projet d'un point de vue technique
- Étude de l'existant
- Les modèles de données
- Les ETL : outils d'extraction
- Les SGBD : systèmes de gestion de bases de données
- Les outils de restitution
- Les architectures techniques

#### 4 - Modélisation

- Les tables de fait
- Les tables de dimension
- Les tables d'agrégats

#### 5 - Métrologie

- Volumétrie
- Le temps

#### 6 - Étude de cas

- Réalisation d'un modèle en étoile
- Les modèles en étoiles multiples et en flocon
- Calcul des estimations de volumes

#### 7 - Présentation d'outils

- La famille des ETL
- Les outils de reporting et d'analyse

#### 8 - Bibliographie



### Les objectifs de la formation

- Mesurer les enjeux et impacts d'un projet décisionnel
- Savoir concevoir et modéliser un entrepôt de données
- Découvrir le rôle des différents outils de l'informatique décisionnelle
- Connaître les pièges à éviter lors de la mise en oeuvre



### Evaluation

- Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.



### Les points forts de la formation

- Dans ce séminaire les aspects théoriques abordés sont complétés par des manipulations.
- Cette approche pédagogique permet, au-delà de la découverte des grands principes des systèmes d'information décisionnels, d'appréhender les aspects relatifs à leur mise en oeuvre.

- 82% des participants à cette formation se sont déclarés satisfaits ou très satisfaits au cours des 12 derniers mois.



## Dates et villes 2026 - Référence BI100



Dernières places disponibles



Session garantie

### Rouen

du 8 janv. au 9 janv.

du 6 mai au 7 mai

du 9 nov. au 10 nov.

### Nantes

du 8 janv. au 9 janv.

du 6 mai au 7 mai

du 23 juil. au 24 juil.

### A distance

du 8 janv. au 9 janv.

du 5 mars au 6 mars

du 6 mai au 7 mai

du 23 juil. au 24 juil.

du 9 nov. au 10 nov.

du 10 déc. au 11 déc.

### Paris

du 8 janv. au 9 janv.

du 5 mars au 6 mars

du 6 mai au 7 mai

du 23 juil. au 24 juil.

du 9 nov. au 10 nov.

du 10 déc. au 11 déc.

### Marseille

du 8 janv. au 9 janv.

du 6 mai au 7 mai

du 9 nov. au 10 nov.

### Rennes

du 8 janv. au 9 janv.

du 6 mai au 7 mai

du 23 juil. au 24 juil.

## Lille

du 8 janv. au 9 janv.

du 6 mai au 7 mai

du 9 nov. au 10 nov.

## Sophia Antipolis

du 8 janv. au 9 janv.

du 6 mai au 7 mai

du 9 nov. au 10 nov.

## Aix-en-Provence

du 8 janv. au 9 janv.

du 6 mai au 7 mai

du 9 nov. au 10 nov.

## Strasbourg

du 8 janv. au 9 janv.

du 6 mai au 7 mai

du 9 nov. au 10 nov.

## Toulouse

du 8 janv. au 9 janv.

du 6 mai au 7 mai

du 9 nov. au 10 nov.

## Bordeaux

du 5 mars au 6 mars

du 23 juil. au 24 juil.

du 9 nov. au 10 nov.

## Lyon

du 5 mars au 6 mars

du 23 juil. au 24 juil.

du 9 nov. au 10 nov.