

# Concept et architecture des systèmes d'information décisionnels

Référence : **MIBI02**

Durée : **2 jours (14 heures)**

Certification : **Aucune**

## Connaissances préalables

- Aucune

## Profil des stagiaires

- Membres de DSI : managers, chefs de projets, consultants en informatique, maîtrises d'ouvrages, responsables commerciaux, responsables marketing

## Objectifs

- Comprendre les enjeux et les techniques mises en œuvre dans le décisionnel
- Définir les étapes clés d'un projet Datawarehouse
- Identifier les familles d'outils de la Business Intelligence
- Etudes de cas et présentation d'outils

## Certification préparée

- Aucune

## Méthodes pédagogiques

- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- Mise à disposition d'un poste de travail par participant

## Formateur

- Consultant-Formateur expert Business Intelligence

## Méthodes d'évaluation des acquis

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

## Contenu du cours

### 1. La problématique de l'entreprise

- Le système d'information
- La mondialisation des échanges
- Le rôle de la Business Intelligence 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
- Environnement humain
- Une démarche projet
- Les critères de réussite
- Le projet technique
- Etude de l'existant
- Les modèles de données
- Les ETL
- Les SGBD
- Les outils de restitution
- Architecture technique

### 4. Modélisation

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

### 5. Métrologie

- Volumétrie
- Le temps

### 6. Etudes 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

- 

Notre référent handicap se tient à votre disposition au [01.71.19.70.30](tel:01.71.19.70.30) ou par mail à [referent.handicap@edugroupe.com](mailto:referent.handicap@edugroupe.com) pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.