

Durée : 1 jour(s)

## Objectifs

Découvrir les notions essentielles à la gestion d'un projet de base de données décisionnelle, du recueil des besoins à la modélisation.

## Pré-requis

PUBLIC : Toute personne, technique ou/et fonctionnelle, impliquée dans un projet décisionnel

PREREQUIS : Aucun.

## Plan de cours

### 1. Concept de base de données

Qu'est ce qu'une base de données ?

Terminologie

Quelle utilisation et quelle exploitation

Définitions : OLTP, OLAP

### 2. Gestion d'un projet de Base de données et évaluation des besoins

Évaluation des facteurs d'aptitudes

Développer l'objectif préliminaire

Élaborer la justification métier

Planifier le projet

Retour d'expérience

### 3. Introduction à la modélisation

L'information au coeur de l'entreprise

Du structuré au non structuré

Quoi, Comment, Qui ?

Modèle

Pourquoi modéliser ?

### 4. Modélisation des données

Modélisation entité relation

Modélisation dimensionnelle

Relation entre la modélisation dimensionnelle et la modélisation entité relation

Avantages de la modélisation dimensionnelle

Retour d'expérience

### 5. Modélisation dimensionnelle : techniques de base

Tables des faits et tables dimensionnelles

Parcourir les tables Clés étrangères,

Clés primaires et clés de substitution

Éviter les clés intelligentes

Faits additifs, semi-additifs et non additifs

Méthode de conception d'une table des faits en quatre étapes

Choisir les dimensions

### 6. Questions réponses