# Introduction au décisionnel

Informatique

**Notions fondamentales | OLAP / Décisionnel | Big Data**

**Référence :** 4-INI-SID
**Durée :** 1 jour
**Présentiel ou en classe à distance**

**Tarif Inter :** 750 € Prix HT jour / personne
**Tarif Intra :** 1500 € Prix HT jour / groupe

Mise à jour : 27/11/2023

Durée de validité : du 01/01/2026 au 31/12/2026

## Objectifs

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

## Prérequis

Aucun prérequis obligatoire

## Niveau recommandé

Pas de prérequis spécifiques

## Public concerné

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

## Contenu pédagogique

### Concept de base de données

- Qu'est ce qu'une base de données ?
- Terminologie
- Quelle utilisation et quelle exploitation
- Définitions : OLTP, OLAP

### 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

### Introduction à la modélisation

- L'information au cœur de l'entreprise
- Du structuré au non structuré
- Quoi, Comment, Qui ?
- Modèle
- Pourquoi modéliser ?

### 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

### 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

### Questions réponses

## Moyens pédagogiques

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur.
- Travail d'échange avec les apprenants sous forme de réunion - discussion.
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle.
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.
- Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne sur 30 à 50% du temps)

**Modalités pédagogiques** : Présentiel, Distanciel et AFEST

## Moyens techniques

### En formation présentielle

Accueil des apprenants dans une salle dédiée à la formation et équipée avec :

- Ordinateurs
- Vidéo projecteur ou Écran TV interactif
- Tableau blanc ou Paper-Board

### En formation distancielle

A l'aide d'un logiciel comme ® Microsoft Teams ou Zoom, un micro et une caméra pour l'apprenant.

- Suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la session en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.
- Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise comme en Intra-Entreprise.
- L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, ressources formateur, fichiers d'exercices ...) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.
- Les participants recevront une convocation avec le lien de connexion à la session de formation.
- Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par téléphone au 02 35 12 25 55 ou par email à commercial@xxlformation.com

## Modalités d'évaluation

- Positionnement préalable oral ou écrit.
- Feuille de présence signée en demi-journée.
- Evaluation des acquis tout au long de la formation.
- Questionnaire de satisfaction
- Attestation de stage à chaque apprenant
- Evaluation formative tout au long de la formation.
- Evaluation sommative faite par le formateur.

## Profil du formateur

- Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention
- Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité

## Adaptation pédagogique et matérielle

Si vous avez besoin d'adaptation matérielle ou pédagogique, merci de prendre contact avec notre référent Handicap par téléphone au 02 35 12 25 55 ou par email à handicap@xxlformation.com

## Modalités et délais d'accès à la formation

Les formations sont disponibles selon les modalités proposées sur la page programme. Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation. Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 11 jours ouvrés.

Les conditions d'accès à la formation dans le cadre du CPF sont celles implicitement présentées dans les CGU disponibles sur le site Mon Compte Formation en vigueur à date d'inscription.

Voir CG_MCF_V15_VF.pdf Article 5.1.

**Nos sessions INTER 2026**

Sessions de formation à venir :

- Aucune session à venir pour cette formation.

**Nos sessions INTRA 2026**

Pour organiser cette formation en intra-entreprise, veuillez nous contacter par mail à commercial@xxlformation.com ou par téléphone au 02 35 12 25 55