

## MÉTHODOLOGIE ET ARCHITECTURE D'UN SYSTÈME D'INFORMATION DÉCISIONNEL – SID

<b>Durée</b>	<b>2 jours</b>	<b>Référence Formation</b>	<b>4-PRD-SID</b>
--------------	----------------	----------------------------	------------------

### Objectifs

Permettre aux futurs intervenants d'un projet décisionnel de maîtriser l'ensemble des concepts liés aux SID. Ce cours va mixer des concepts, des exercices pratiques de modélisation, des démonstrations produits et des exemples concrets de projets réalisés.

### Participants

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

### Pré-requis

Connaissances des concepts de bases de données.

### Moyens pédagogiques

Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur

Travail d'échange avec les participants 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.

Remise d'un support de cours.

### PROGRAMME

#### La problématique de l'entreprise

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

#### Datawarehouse, Datamarts et ODS

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

#### Méthodologie d'un projet décisionnel

- Les hommes
- L'environnement humain
- Une démarche projet
- Les conditions de réussite
- Le projet d'un point de vue technique
- 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

#### Technique de modélisation d'un Datawarehouse

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

#### CAP ÉLAN FORMATION

[www.capelanformation.fr](http://www.capelanformation.fr) - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : [contact@capelanformation.fr](mailto:contact@capelanformation.fr)

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

version 2024

### **Métrologie**

- Volumétrie
- Le temps

### **Étude de cas**

- Réalisation d'un modèle en étoile
- Les modèles en étoiles multiples et en flocon

### **Les composants d'une suite décisionnelle**

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