

## MÉTHODOLOGIE ET ARCHITECTURE DUN SYSTÈME D'INFORMATION DÉCISIONNELSID

Durée

2 jours

Référence Formation

4-PS-ATAS

### 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

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.  
Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.  
En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.  
Formateur expert dans son domaine d'intervention  
Apports théoriques et exercices pratiques du formateur  
Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants  
Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants  
Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM.  
Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.

### 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

#### CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50  
Mail : contact@capelanformation.fr  
Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834  
[version 2023]

- 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

- **Métriologie**

- 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