

# Sommaire :

## Introduction générale

- Informatique de gestion
- Rôle du système d'information
- Architecture des applications
- Méthodologie de développement

## Partie1 : Fondements de l'informatique de gestion

### module1. Les systèmes d'information

- Définition et objectifs
- Flux d'informations
- Organisation de l'entreprise
- Traitement des données

### module2. Architecture logicielle

- Architecture client/serveur
- Applications centralisées et réparties
- Modularité des logiciels
- Maintenance et évolutivité

### module3. Analyse des besoins

- Cahier des charges
- Étude fonctionnelle
- Modélisation des traitements
- Cycle de vie d'un projet

### module4. Modélisation des données

- Modèle conceptuel
- Entités et associations
- Schéma relationnel
- Normalisation

### module5. Systèmes de gestion de bases de données

- Introduction aux SGBD
- Tables et relations

- Requêtes SQL
- Intégrité des données

## **module6. Exploitation des bases de données**

- Consultation et mise à jour
- États et formulaires
- Sécurité des données
- Sauvegarde et archivage