

# SQL pour la construction de datamarts décisionnels

## Description

Vous utilisez SQL pour analyser des données et souhaitez aller plus loin en construisant des datamarts décisionnels fiables et exploitables? Cette formation vous permet de comprendre et d'appliquer les principes concrets de la modélisation décisionnelle afin de transformer des données sources en structures analytiques prêtes pour la BI et le pilotage.

## Durée

2.00 jours (14.00 heures)

## Profils des stagiaires et prérequis

### Profils :

- Data analysts
- Équipes BI
- Équipes SI

### Prérequis :

- Bases SQL

## Objectifs pédagogiques

- Concevoir des datamarts décisionnels cohérents
- Identifier indicateurs et granularité adaptés aux besoins métiers
- Construire tables de faits et dimensions en SQL
- Mettre en place des contrôles de qualité des données

## Programme détaillé

- Jour 1 – Matin : Du besoin métier au modèle décisionnel
  - Comprendre le rôle d'un datamart dans un SI décisionnel
  - Identifier indicateurs, axes d'analyse et granularité
  - Analyse collective d'un besoin métier réel
- Jour 1 – Après-midi : Modélisation décisionnelle et SQL analytique
  - Modélisation faits / dimensions
  - Construction des requêtes SQL analytiques
  - Première version du datamart
- Jour 2 – Matin : Construction et calcul des indicateurs
  - Agrégations, jointures et CTE
  - Calcul et validation des indicateurs
  - Tests unitaires simples sur les résultats
- Jour 2 – Après-midi : Qualité, validation et exploitation
  - Contrôles de complétude et cohérence

Stat4decision

37-39 avenue Ledru Rollin Paris 75012

Tel. +33172254082 | E-mail : [info@stat4decision.com](mailto:info@stat4decision.com) | [www.stat4decision.com](http://www.stat4decision.com)

Numéro SIRET: 81048985600015 | Numéro de déclaration d'activité: 11755352275 (auprès du préfet de région de: Ile de France)

Organisme de formation certifié Qualiopi pour ses actions de formation

- Détection d'anomalies
- Préparation à l'exploitation BI

## Organisation de la formation

### Moyens pédagogiques et techniques

- Alternance d'apports théoriques, démonstrations et travaux pratiques
- Cas fil rouge inspiré de situations réelles

### Dispositif de suivi de l'exécution et d'évaluation des objectifs de la formation

- Évaluation continue par exercices
- Validation des livrables produits

Stat4decision

37-39 avenue Ledru Rollin Paris 75012

Tel. +33172254082 | E-mail : [info@stat4decision.com](mailto:info@stat4decision.com) | [www.stat4decision.com](http://www.stat4decision.com)

Numéro SIRET: 81048985600015 | Numéro de déclaration d'activité: 11755352275 (auprès du préfet de région de: Ile de France)

*Organisme de formation certifié Qualiopi pour ses actions de formation*