

# Conception d'entrepôts de données

Durée : 3 jours

Niveau : Débutant

## Description

Le présent cours introduit les participants à développer leurs connaissances dans le but de concevoir et construire des solutions d'entrepôt de données efficaces.

## Objectifs

À la fin du cours, les participants seront capables de:

- Concevoir une solution d'architecture d'entrepôt de données robuste.
- Utiliser des modèles dimensionnels afin d'améliorer les décisions d'affaires.
- Utiliser des outils pour décortiquer les données.
- ETL pour les besoins organisationnels.

## Contenu

- Introduction aux entrepôts de données
- Établir une base de données sur laquelle développer un plan d'implantation
- Programme versus requis de projet
- Comparaison de méthodologies
- Analyse des données organisationnelles requises
- Valider les objectifs organisationnels
- Introduction aux entrepôts de données
  - Identification des composantes
  - Détermination des parties prenantes
  - Développer un plan
- Architecture physique de la base de données
- Extraire et transformer les données
- Contrôler le progrès
- Comparer les techniques de modélisation
- Explorer les différentes fonctions
- Évaluer les modèles
- Survol des outils
- Assurer la qualité

## Auditoire

- Analystes de base de données
- Administrateur de base de données (DBA)
- Développeurs

## Préalable

- Connaissances des bases de données

