

# Snowflake – Fondamentaux et mise en oeuvre

2 jours (14 heures)

Initiation

Présentiel ou classe à distance

à partir de

**1 570 € HT** par personne (TVA en vigueur) Repas inclus en présentiel

Contenu mis à jour le 25/09/2026. Document téléchargé le 08/10/2026.

## Objectifs

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Découvrir les concepts clés et l'architecture de Snowflake
- Décrire et utiliser les différents rôles utilisateurs
- Reconnaître et utiliser les différents objets dans Snowflake (Tables-Permanentes, Transientes, Dynamiques-Vues, Sécurité...)
- Créer et transformer des données dans les bases de données Snowflake
- Importer des données structurées et semi-structurées complexes
- Utiliser le cache pour optimiser vos requêtes et vos coûts.

Les compétences visées par cette formation font l'objet d'une évaluation.

## À qui s'adresse cette formation ?

Experts en BI et DBA.

### Prérequis

Avoir de bonnes notions de SQL et des Systèmes de Gestion de Base de Données (SGBD).

# Programme

## 1 Pendant votre formation

### Snowflake – Fondamentaux et mise en oeuvre

Jour 1 – Matin

#### Concepts et premiers pas

- Introduction autour de l'évolution des datawarehouse et du Cloud computing
- Histoire de Snowflake
- Qui est le public visé par Snowflake?
- L'architecture de Snowflake :
  - Serverless
  - Cloud
- Concepts clé derrière Snowflake
  - Comprendre les Micro partitions
- Les rôles dans Snowflake (Role Based Access Control)
- L'utilisation des moteurs d'exécution (warehouse – Scalabilité horizontale et verticale)
- Les principales fonctions :
  - Copy Into
  - Copy into vs Insert
  - Data Clustering
  - Time Travel
  - Clone
  - U
  - Fndropail-Safe
  - InferSchema
  - Query Cache
  - Access Row Policy
  - Dynamic Data Masking

Jour 1 – Après-midi

#### Concepts et premiers pas – Suite

- Les cas d'usages de Snowflake
- Les objets Snowflake :
  - Bases de données
  - Schémas
  - Tables (Permanent / Transient / Temporary / Dynamic / External / Iceberg Tables)

- Vues (Materialized / Secure / Classic)
- Stages
- Procédure stockée
- Prise en main de Snowsight
  - Worksheet
  - Dashboards
  - Concepts sur les Apps / Marketplace

Jour 2 – Matin

### Concepts et premiers pas – Suite

*Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)*

- Créer sa première base de données dans Snowflake
- Importer des données structurées dans une base à l'aide d'une worksheet
- Transformations de données
- Importer des données semi-structurées (parquet / csv / JSON)

Jour 2 – Après-midi

### Aller plus loin

- La sécurité Snowflake
- Partager la donnée
- Connectivité avec les partenaires
- Snowpipe
- Streams
- Les Tasks dans Snowflake
- Le Machine Learning
- Les fonctions Snowflake
- Compréhension de la tarification
  - Comment contrôler les coûts ?
- Ressources Monitor

## Financement

Plusieurs dispositifs de financement sont accessibles via les OPCO (Opérateurs de Compétences), organismes agréés par le ministère du Travail dont le rôle est d'accompagner, collecter et gérer les contributions des entreprises au titre du financement de la formation professionnelle.

Pour plus d'information, une équipe de gestionnaires SKOLAE Formation spécialisée vous accompagne dans le choix de vos formations et la gestion administrative.

[Nous contacter pour en savoir plus →](#)

## Modalités pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel\* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode\*\* démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

En cas de formation intra sur site externe à M2I, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

\* nous consulter pour la faisabilité en distanciel

\*\* ratio variable selon le cours suivi

[Accessibilité aux personnes en situation de handicap](#)

## Détails de la session

Du 30 novembre 2026 au 1 décembre 2026 (2 jours / 14 heures)

Lille

Du 30 novembre 2026 au 1 décembre 2026

Lille

- 30 novembre 2026 ..... 9h00 – 16h30
- 1 décembre 2026 ..... 9h00 – 16h30