

Sessions garanties disponibles

Formation Snowflake Initiation

Réf. SF33574

Prenez en main la plateforme Snowflake grâce à notre formation de 3 jours !

3 j Durée	2 400 € HT Inter / participant	6 150 € HT Intra (≤12 pers.)	26 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	------------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Connaître les concepts de base et l'architecture de Snowflake
- ✓ Établir une connexion à Snowflake, charger et décharger des données
- ✓ Exploiter et traiter les données de manière optimisée
- ✓ Comprendre les structures de stockage de données
- ✓ Optimiser les performances des requêtes
- ✓ Travailler avec des données semi-structurées
- ✓ Mettre en œuvre les meilleures pratiques de collaboration et d'automatisation

Public visé & prérequis

Public visé Chefs de projet, Data analysts, Data scientists, Ingénieurs Big Data

Prérequis Connaissances de base en SQL et en gestion des données.

Programme détaillé

Introduction à la formation Snowflake : concepts de base et architecture

Présentation de Snowflake
Vue d'ensemble des fonctionnalités de la plateforme
Comparaison avec d'autres solutions de gestion de données, l'intérêt d'un outil SaaS
Architecture de Snowflake et concepts fondamentaux : clusters, nœuds, charges de travail, sécurité, etc.
Les 3 couches de Snowflake : Storage, Compute et Cloud Services
Hiérarchie de stockage

Connexion à Snowflake

Les options de connexion : pilotes et connecteurs
SnowSQL, installation et configuration
Les utilisateurs et rôles

Chargement des données

Vue d'ensemble des process pour charger/décharger des données
Automatisation avec Snowpipe
Gérer les erreurs de chargement de données
Staging data : garantir la qualité et la cohérence des données

Traitement des données

Explorer des données en utilisant l'interface Worksheet
Le warehouse virtuel dans Snowflake
Créer des objets de bases de données : tables, vues...
Requêtes SQL de base dans Snowflake : filtres, groupements, agrégations, jointures...
Les fonctions et procédures pour optimiser le processus de traitement de données

Stockage

Les différentes structures de stockage de données : tables, vues, colonnes et graphes
Entités, attributs et relations
Séquences

Performances

Performance des requêtes : utiliser la commande EXPLAIN
Les différents niveaux de cache et bonnes pratiques d'optimisation

Données semi-structurées

Importer et requêter et transformer des données semi-structurées dans Snowflake

Collaboration

Vue d'ensemble de la collaboration dans Snowflake
Groupes et utilisateurs
Partage de données et requêtes

Automatisation et gestion des tâches

Planifier des exécutions grâce aux tâches
Répliquer des objets avec le clonage
La fonctionnalité Time Travel
Pipelines et streaming de données
Change Data Structure

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
19/10/2026	à distance	Sur confirmation
19/10/2026	Grenoble	Sur confirmation
19/10/2026	Toulouse	Sur confirmation
19/10/2026	Aix-en-Provence	Sur confirmation
19/10/2026	Lyon	Sur confirmation
02/11/2026	Paris	Sur confirmation

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

4,9/5 — 27 avis

Sébastien D. — Tout était parfait. J'ai appris plein de nouvelles notions que je mettrai à coups sûrs, en œuvre dans mes activités quotidiennes.

Nicolas E. — M. Romefort est un formateur d'excellente qualité : pédagogue, professionnel et parfaitement préparé. Il explique chaque sujet avec soin et prend le temps de répondre à toutes les...

Votre formateur

Formation N. — Formatrice Data & SAP

Formation intervient sur des formations portant sur le data engineering et le Big Data. Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « Semarchy xDI » et « Data...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Bases de données & Stockage a accompagné plus de 122 entreprises dont :

CEGEDIM GROUPE LDLC PROXIAD AXE SEINE AKANEA AGRO SOFTWARE AKANEA DEVELOPPEMENT GIE AG2R GIE LA MONDIALE GROUPE
HARDIS GROUP MAINCARE SOLUTIONS VEOLIA PROPTE SIEGE +112 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com