

Objectifs

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

- Décrire l'architecture Snowflake
- Configurer Snowflake
- Charger des données
- Manipuler les données
- Gérer les accès à snowflake
- Intégrer vos données stockées dans Snowflake dans un outil de reporting

Contenu de la formation

Introduction

- Présentation de Snowflake : Qu'est-ce que Snowflake ?
- Historique et évolution de Snowflake
- Avantages de Snowflake par rapport aux autres solutions de data warehousing

Architecture de Snowflake

- Comprendre l'architecture unique de Snowflake
- Concepts de base : clusters virtuels, stockage et services

Configuration initiale

- Création d'un compte Snowflake
- Navigation dans l'interface utilisateur de Snowflake
- Configuration des utilisateurs et des rôles

Chargement de Données

- Introduction aux formats de données supportés par Snowflake
- Méthodes de chargement de données : COPY INTO, Snowpipe
- Exercice pratique : Chargement de données à partir de fichiers CSV

Manipulation des Données

- Introduction aux commandes SQL dans Snowflake
- Création et gestion des tables
- Exercice pratique : Écriture de requêtes SQL pour manipuler les données

Sécurité et Gestion des Accès

- Comprendre les concepts de sécurité dans Snowflake
- Gestion des permissions et des rôles
- Exercice pratique : Configuration des rôles et des permissions

Conclusion et Questions/Réponses

- Résumé des points clés abordés
- Session de questions-réponses

Moyens et méthodes pédagogiques

- Alternance de phases de présentation/explication et de mises en situation via des exercices
- Quiz tout au long de la formation pour valider les connaissances acquises

Modalités d'évaluation

Le formateur s'assure de la réalisation des exercices pratiques par les stagiaires pour valider la mise en application des concepts, et des réponses aux quiz.

2 jours (14 heures)

1 100 € HT / personne

Public concerné

- Développeurs / Ingénieurs de données
- Analystes
- Administrateurs de bases de données

Pré-requis

Bon niveau de connaissance du langage SQL

Lieu

Sur site client & distanciel

Accessibilité

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

Modalité et délais d'accès

1 mois

Nous contacter pour connaître les séances planifiées ou convenir d'une date

Formateur

Expert décisionnel
15 ans d'expériences

Moyens techniques

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation
- Les stagiaires doivent venir avec leur ordinateur professionnel pour accéder aux ressources internes
- Documents de supports de formation projetés
- Remise du support de formation en version papier au début de la session
- Envoi du support de formation en version électronique à la suite de la formation

Nous contacter :

formations@bilinksolutions.com

Date de mise à jour : 09/04/2025