

Formation Snowflake - Prise en main de Snowflake



Durée : 1 jour

Modalités : Intraentreprise

Tarif : A partir de 1000€ HT

Distanciel ou présentiel

Objectif :

A l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Découvrir les concepts clés et l'architecture de Snowflake
- Comprendre et utiliser les différents rôles utilisateurs
- Créer et transformer des données dans les bases de données Snowflake
- Importer des données structurées et semi-structurées complexes
- Utiliser le cache pour optimiser ses requêtes et ses coûts
- Créer des pipes et stream de données

Niveau requis :

Avoir de bonnes notions en SQL ainsi qu'en système de gestion de base de données pour suivre cette formation Snowflake

Public concerné :

Cette formation s'adresse aux chefs de projets, experts BI et ingénieurs système/DBA qui souhaitent découvrir et prendre en main l'outil.

Modalité d'évaluation et suivi :

- Feuille de présence
- Tests et exercices pratiques
- Questionnaire de satisfaction
- Auto évaluation des acquis par un stagiaire

Outils pédagogiques :

- Un support de formation contextualisé à votre environnement
- Exercices pratiques, consolidés par la réalisation d'un cas d'usage

Programme

Prise en main de Snowflake

Introduction à Snowflake

- Évolution des entrepôts de données Snowflake , les avantages d'un outil SaaS
- Architecture : les 3 couches clés
- Hiérarchie de stockage
- Les partenaires et connecteurs disponibles

Prise en main de Snowflake Web UI

- Création d'un compte
- Les rôles
- Les bases de données
- L'exploration avec Worksheet
- Création d'un Warehouse Snowflake
- Création d'objets de base de données
- Import de données structurées
- Transformation de données

Stockage et requêtage avancé

- Staging Data
- Data Storage, structure et séquence
- Import de données semi-structurées
- Requêtes et fonctions sur les données semi-structurées complexes

Performance

- Les différents niveaux de cache
- Optimiser l'utilisation du cache
- Bonnes pratiques d'optimisation

Design et deploy

- Clonage des différents objets
- Création de pipelines et streaming de données

Cas métier

Création d'un entrepôt de données à partir de données aux formats et structures variés