

## Snowflake pour Utilisateurs

### Description

Cette formation de 3 jours, axée sur la pratique, vous apportera une compréhension approfondie de Snowflake et vous apprendra à naviguer dans l'interface, exécuter des requêtes SQL avancées, gérer et sécuriser les données et optimiser l'utilisation des ressources cloud.

### Durée

3.00 jours (21.00 heures)

### Profils des stagiaires et prérequis

#### Profils :

- Data Analysts & Business Analysts souhaitant utiliser Databricks SQL pour interroger et analyser les données
- Data Engineers cherchant à maîtriser PySpark et Delta Lake pour construire des pipelines de données
- Chefs de projet & Responsables Data souhaitant mieux comprendre la plateforme pour la mise en œuvre de projets analytiques
- Data Scientists désirant exploiter Databricks MLflow et les modèles d'apprentissage automatique

#### Prérequis :

- Connaissances de base en SQL et Python
- Sensibilisation aux concepts Big Data et Cloud Computing
- Expérience en manipulation de données avec des outils analytiques (Excel, Pandas, SQL, etc.)

### Objectifs pédagogiques

- Comprendre l'architecture Snowflake et son fonctionnement
- Prendre en main l'interface utilisateur pour explorer et interroger des bases de données
- Exécuter des requêtes SQL avancées sur Snowflake
- Importer et exporter des données depuis et vers Snowflake
- Gérer les rôles et permissions pour sécuriser l'accès aux données
- Utiliser Snowflake pour le reporting et la business intelligence
- Optimiser l'exécution des requêtes et la gestion des ressources

### Programme détaillé

- Jour 1 : Introduction et Exploration des Données avec Snowflake
  - Comprendre Snowflake et Son Écosystème
  - Prise en Main de l'Interface Utilisateur
  - Interroger et Manipuler les Données avec SQL
  - Atelier pratique : Création et interrogation d'une base de données sur Snowflake
- Jour 2 : Gestion des Données et Sécurité sur Snowflake
  - Chargement et Extraction des Données

Stat4decision

37-39 avenue Ledru Rollin Paris 75012

Tel. +33172254082 | E-mail : [info@stat4decision.com](mailto:info@stat4decision.com) | [www.stat4decision.com](http://www.stat4decision.com)

Numéro SIRET: 81048985600015 | Numéro de déclaration d'activité: 11755352275 (auprès du préfet de région de: Ile de France)

Organisme de formation certifié Qualiopi pour ses actions de formation

- Gestion des Accès et Sécurisation des Données
- Optimisation des Requêtes et Gestion des Ressources
- Atelier pratique : Charger, sécuriser et partager des données sur Snowflake
- Jour 3 : Snowflake pour l'Analyse et la Business Intelligence
  - Intégration de Snowflake avec les Outils d'Analyse
  - Automatisation des Tâches et Bonnes Pratiques
  - Atelier pratique : Déploiement d'un projet de reporting avec Snowflake

## Organisation de la formation

### Moyens pédagogiques et techniques

- Support PDF / HTML
- Cas d'usages de données
- Outils utilisé : plateforme Snowflake

### Dispositif de suivi de l'exécution et d'évaluation des objectifs de la formation

- Quiz et QCM à la fin de chaque module pour valider l'acquisition des connaissances théoriques.
- Mini-projets guidés
- Auto-évaluation sur la compréhension et la mise en application des concepts.
- Feedback individuel : chaque participant se voit proposer un bilan de ses points forts et axes d'amélioration.

Stat4decision

37-39 avenue Ledru Rollin Paris 75012

Tel. +33172254082 | E-mail : [info@stat4decision.com](mailto:info@stat4decision.com) | [www.stat4decision.com](http://www.stat4decision.com)

Numéro SIRET: 81048985600015 | Numéro de déclaration d'activité: 11755352275 (auprès du préfet de région de: Ile de France)

Organisme de formation certifié Qualiopi pour ses actions de formation