

Formation : Snowflake Advanced

Cours officiel, préparation aux certifications

Formation pratique - 3j - 21h00 - Réf. SNA
Prix : 2050 € H.T.

NEW

Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- ✓ Évaluer les concepts avancés d'architecture Snowflake
- ✓ Concevoir une stratégie de chargement massif de données (Bulk Loading) et diagnostiquer les incidents de chargement
- ✓ Exploiter les données semi-structurées et non structurées dans Snowflake
- ✓ Utiliser des requêtes SQL avancées pour l'analyse de données
- ✓ Exploiter les Event Tables pour collecter et analyser les informations de logs et de traces
- ✓ Mettre en œuvre une méthodologie d'optimisation des performances dans Snowflake AI Data Cloud
- ✓ Utiliser les fonctionnalités de Data Sharing pour la collaboration et le partage sécurisé de données

Prérequis

Avoir suivi la formation “
Snowflake
Multi-Factor
Authentication
(MFA) Essentials” (disponible en e-learning). Avoir suivi la formation «
Snowflake
Fundamentals » ou disposer d'une expérience équivalente sur
Snowflake

Méthodes et moyens pédagogiques

Méthodes pédagogiques

Animation de la formation en français. Support de cours officiel au format numérique et en anglais.

PARTICIPANTS

PRÉREQUIS

Avoir suivi la formation “
Snowflake
Multi-Factor
Authentication
(MFA) Essentials” (disponible en e-learning). Avoir suivi la formation «
Snowflake
Fundamentals » ou disposer d'une
expérience équivalente sur
Snowflake

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils sont agréés par l'éditeur et sont certifiés sur le cours. Ils ont aussi été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum trois à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation des compétences visées en amont de la formation.
Évaluation par le participant, à l'issue de la formation, des compétences acquises durant la formation.
Validation par le formateur des acquis du participant en précisant les outils utilisés : QCM, mises en situation...
À l'issue de chaque formation, ITTCERT fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Les participants réalisent aussi une évaluation officielle de l'éditeur.
Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

Modalités d'évaluation

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

Programme de la formation

1 Gestion des dates et séries temporelles

Compétences visées

- Dates, heures et horodatages.
- Manipulation des dates et heures.
- Gestion des données de séries temporelles.
- Utilisation des ASOF Joins.

Travaux pratiques

Description des travaux pratiques

2 Données géospatiales

Compétences visées

- Introduction aux données géospatiales.
- Types de données GEOGRAPHY.
- Types de données GEOMETRY.
- Utilisation des fonctions géospatiales Snowflake.

Travaux pratiques

Description des travaux pratiques

3 Gestion des données non structurées

Compétences visées

- Présentation des données non structurées.
- Concepts fondamentaux.
- Workflow de gestion des données non structurées.

Travaux pratiques

Description des travaux pratiques

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les ressources pédagogiques utilisées sont les supports et les travaux pratiques officiels de l'éditeur.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

4 Types de tables avancés dans Snowflake

Compétences visées

- Types de tables avancés.
- Exploitation des Data Lakes externes.

Travaux pratiques

Description des travaux pratiques

5 Tables Apache Iceberg™

Compétences visées

- Présentation des Data Lakes et tables Apache Iceberg.
- Utilisation d'Apache Iceberg dans Snowflake.
- Apache Polaris et Snowflake Open Catalog.

Travaux pratiques

Description des travaux pratiques

6 Gestion des flux de données (Streams)

Compétences visées

- Introduction aux Streams.
- Détecter les changements de données (CDC).
- Gérer l'historique des dimensions et maintenir les tables analytiques (SCD).

Travaux pratiques

Description des travaux pratiques

7 Inférence et évolution du schéma

Compétences visées

- Schéma Inference.
- Schéma Evolution.

Travaux pratiques

Description des travaux pratiques

8 Chargement et transformation des données semi-structurées

Travaux pratiques

Description des travaux pratiques

9 Analyse de données hiérarchiques

Travaux pratiques

Description des travaux pratiques

Ce programme est une création originale, conçu par les équipes pédagogiques d'ORSYS Formation. Toute reproduction, représentation, adaptation ou exploitation, totale ou partielle, sans autorisation préalable écrite d'ORSYS, est strictement interdite. ORSYS se réserve le droit d'engager toute action nécessaire à la protection de ses droits de propriété intellectuelle.

Dates et lieux

CLASSE À DISTANCE

2026 : 21 sep., 7 déc.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 14 sep., 30 nov.