Snowflake Cloud Data Platform : construisez des architectures data modernes, rapides et scalables

Lien : https://innov-systems.com/formation/snowflake-cloud-data-platform-construisez-des-architectures-data-modernes-rapides-et-scalables

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
VSC367

CATÉGORIE
Snowflake, Rubrik

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre l’architecture cloud de Snowflake
- Savoir concevoir et gérer un data warehouse moderne
- Maîtriser le chargement et la transformation des données
- Optimiser les performances des requêtes SQL
- Gérer la sécurité et le partage des données
- Intégrer Snowflake dans un écosystème data complet
- Réduire les coûts grâce à une utilisation optimisée
- Développer des solutions data scalables et performantes

POUR QUI ?

- Data engineers
- Data analysts
- Cloud architects
- BI developers
- Data scientists
- Administrateurs bases de données
- Toute personne travaillant sur les plateformes data cloud

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à Snowflake

- Définition et positionnement de Snowflake
- Architecture cloud-native du data warehouse
- Cas d’usage en entreprise

2 / Architecture de Snowflake

- Séparation stockage et calcul
- Virtual warehouses
- Scalabilité et élasticité

3 / Gestion des données dans Snowflake

- Création et gestion des bases de données
- Tables, schémas et objets
- Time travel et versioning des données

4 / Chargement des données

- Bulk loading et Snowpipe
- Intégration de sources externes
- Streaming et ingestion continue

5 / Requêtage SQL avancé

- Optimisation des requêtes SQL
- Fonctions analytiques
- Jointures et sous-requêtes

Innov Systems

6 / Performance et optimisation

- Gestion des virtual warehouses
- Clustering et partitionnement
- Optimisation des coûts et des performances

7 / Sécurité et gouvernance des données

- Contrôle d’accès (RBAC)
- Chiffrement des données
- Partage sécurisé des données

8 / Data sharing et collaboration

- Partage de données inter-entreprises
- Marketplace Snowflake
- Data exchange sécurisé

9 / Intégration avec les outils data

- BI tools (Power BI, Tableau)
- Data engineering (dbt, Airflow)
- Cloud providers (AWS, Azure, GCP)

10 / Bonnes pratiques et cas d’usage avancés

- Architecture data moderne
- Data Lakehouse avec Snowflake
- Stratégies de déploiement en production

Innov Systems

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

18 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Août au 03 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés