

SAP BW/4HANA - Data Warehousing

Référence : **BW410-16**

Durée : **5 jours**

Certification : **Aucune**

CONNAISSANCES PREALABLES

- Aucun.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Administrateur de base de données. • Architectes. • Consultant/Administrateur de Données. • Consultants fonctionnels. • Consultants techniques. • Développeurs.

OBJECTIFS

- Comprendre les fondamentaux de SAP BW/4HANA. • Savoir créer et maintenir des fournisseurs de données. • Comprendre comment charger des données de base et des données transactionnelles dans SAP BW/4HANA. • Être capable de combiner des flux SAP BW/4HANA avec la modélisation native SAP HANA pour mettre en oeuvre des scénarios mixtes (opérationnel temps réel + data warehouse).

CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert SAP BW4/HANA

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Introduction à SAP BW/4HANA

- Description des concepts de Business Intelligence (BI) et d'entrepôt de données
- Description des évolutions et de l'architecture de SAP HANA
- Description des principes de base de SAP BW/4HANA et de la modélisation

Gestion des données de base

- Description des Infoobjets caractéristiques
- Création d'une DataSource générique
- Création de transformations et de processus de transfert de données pour charger les données de base
- Modélisation à l'aide de l'assistant graphique de flux de données
- Suppression et activation de données de base

Gestion des données transactionnelles

- Introduction aux différents fournisseurs de données SAP BW/4HANA
- Création de ratios
- Modélisation d'Objets DataStore (DSO) Avancés
- Création d'un flux de données transactionnelles
- Création d'un DSO standard et chargement de données depuis un fichier plat
- Modélisation de Composite Provider

Modélisation native HANA

- Exploration de la perspective SAP HANA Modeler de SAP HANA Studio
- Chargement de données dans SAP HANA
- Introduction à la modélisation SAP HANA

- Association de vues HANA aux fournisseurs de données SAP BW/4HANA

Modélisation des vues Open ODS (OPERATIONAL DATA STORE)

- Création d'Open ODS Views
- Création de DataSource à l'aide d'Open ODS Views

Gestion des flux SAP BW/4HANA

- Détails sur les transformations et processus de transfert de données
- Administration des Advanced DSO
- Introduction aux chaînes de processus
- Explication du Delta Merge
- Introduction au contenu fonctionnel Introduction à S/4HANA