

# SAP BW/4HANA - Analyse et reporting

Référence : **BW405-16**

Durée : **5 jours**

Certification : **Aucune**

## CONNAISSANCES PREALABLES

- Connaissance d'une application SAP ERP.

## PROFIL DES STAGIAIRES

- Chef de projet. • Consultant. • Membres des équipes projets. • Utilisateurs métiers avancés.

## OBJECTIFS

- Apprendre à créer des requêtes dans BW Query Designer de SAP HANA Studio. • Être capable d'analyser une requête au travers des applications de reporting SAP. • Comprendre comment optimiser les requêtes.

## 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 HANA et SAP BW/4HANA

- Description des concepts de la Business Intelligence (BI) et d'entrepôt de données
- Description de l'évolution et de la présentation des données de SAP HANA
- Décrire les notions de base de SAP BW/4HANA
- Configuration des outils de modélisation SAP BW/4HANA dans SAP HANA Studio

### Lancement et navigation dans un rapport

- Présenter la plate-forme SAP BusinessObjects BI
- Naviguer dans SAP BusinessObjects Analysis for Microsoft Office
- Naviguer dans SAP Lumira

### Requêtes simples

- Créer une requête simple

### Ratios dans les requêtes

- Configurer les propriétés des ratios
- Créer des ratios restreints
- Créer des ratios calculés
- Créer des ratios calculés avec des opérateurs booléens
- Créer des ratios calculés avec des exceptions d'agrégation

### Structures dans les requêtes

- Créer des structures
- Résoudre des collisions de formules et travailler avec l'éditeur de cellules

### Caractéristiques, attributs et hiérarchies

- Configurer les propriétés des caractéristiques
- Créer une requête avec des attributs de navigation et d'affichage
- Ajouter des hiérarchies dans un rapport

### **Variables dans les requêtes**

- Expliquer les variables
- Créer des variables de valeur de caractéristique et de texte
- Appliquer les variables du contenu fonctionnel
- Créer des variables de valeur de caractéristique avec un chemin de remplacement
- Créer une variable de formule
- Créer une variable de hiérarchie et de noeud de hiérarchie

### **Exceptions et conditions dans les requêtes**

- Créer une requête et insérer des exceptions
- Créer une requête et insérer des conditions

### **Interface état/état**

- Paramétrer et créer une interface état / état

### **Optimisation des performances des requêtes**

- Optimiser les performances des requêtes
- Présentation de l'outil d'optimisation SAP BW/4HANA Analytic Manager

### **Gestion des requêtes**

### **Présentation des autorisations**

### **Présentation de SAP ANALYTICS**