

## SAP HANA - Modélisation

Concevoir une solution d'analyses performante

 Présentiel ou en classe à distance



5 jours (35 h)

Prix inter : 4.250,00 € HT

Réf.: SAP78

### A qui s'adresse cette formation ?



#### Pour qui

- Consultants applicatifs, membres de l'équipe projet, concepteurs de bases de données



#### Prérequis

- Avoir suivi la formation "SAP HANA - Introduction" (SAP76)
- Il est recommandé de posséder une expérience dans la modélisation de données ainsi qu'une compréhension basique du SQL

### Programme

#### 1 - Vues de calcul

- Introduction aux vues de calcul (Calculation Views)
- Description des différents types de vues
- Fonctionnalités de base des vues de calcul

#### 2 - Utilisation des différentes opérations dans le scénario d'une vue calculée

- Projections
- Jointures
- Opérations ensemblistes
- Agrégations
- Modèles en étoile
- Classements

#### 3 - Fonctionnalités de modélisation

- Créer des colonnes calculées et restreintes
- Filtrer les données
- Utiliser les variables et les paramètres d'entrée
- Créer des hiérarchies
- Implémenter une conversion de devises

#### 4 - Utilisation du SQL dans les modèles

- Introduction au SQL SAP HANA
- Utiliser le SQL pour interroger les hiérarchies
- Travailler avec le SQL Script
- Créer et utiliser les fonctions
- Créer et utiliser les procédures

## 5 - Optimisation des modèles

- Implémenter les bonnes pratiques
- Utiliser les outils pour améliorer les performances
- Mettre en oeuvre une architecture de gestion des données

## 6 - Gestion et administration des modèles

- Travailler avec un contenu de modélisation dans un projet
- Créer et gérer les projets
- Permettre l'accès aux données externes
- Travailler avec GIT dans le SAP Web IDE
- Migrer le contenu de modélisation

## 7 - Sécurité de la modélisation dans SAP HANA

- Comprendre les rôles et les priviléges
- Définir un privilège analytique
- Définir un rôle
- Masquer les données sensibles
- Anonymiser les données



### Les objectifs de la formation

- Apprendre à développer des modèles de données en suivant les best practices SAP pour un maximum de performance et de flexibilité
- Être capable de démarrer avec la modélisation basée sur les langages SQL et SQLScript
- Comprendre comment gérer des projets et du contenu dans le Web IDE pour SAP HANA
- Savoir mettre en oeuvre la sécurité et le contrôle d'accès aux données autour des modèles de données SAP HANA



### Evaluation

- Cette formation fait l'objet d'une évaluation formative.



### Les points forts de la formation

- Cette formation permet aux participants d'optimiser les performances de leur reporting en utilisant SAP HANA. Elle aborde la modélisation avancée et les techniques de structuration avec SAP HANA de façon détaillée.
- Des conseils et des solutions pour résoudre les difficultés rencontrées lors de la conception d'une solution d'analyse de données.
- Les formateurs sont des consultants experts du module SAP étudié avec de nombreuses années d'expérience de la mise en oeuvre de la solution SAP.
- La qualité d'une formation officielle SAP (support de cours en anglais).



## Dates et villes 2026 - Référence SAP78



Dernières places disponibles



Session garantie

### A distance

du 13 avr. au 17 avr.

du 19 oct. au 23 oct.

### Paris

du 13 avr. au 17 avr.

du 19 oct. au 23 oct.