

SAP - Analyse de données et reporting

SAP BW/4HANA - Modélisation

5 jours (35h00) | ★★★★★ 4,6/5 | SAP-BW430 | Évaluation qualitative de fin de stage |
Formation délivrée en présentiel ou distanciel ⁽¹⁾

Formations Informatique > SAP > SAP - Analyse de données et reporting



À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Souligner les avantages de la base de données SAP HANA pour SAP BW
- Expliquer les exigences de la modélisation SAP BW
- Fournir les lignes directrices des bonnes pratiques d'architecture LSA++ telles que la séparation des données de base et des données transactionnelles
- Décrire les différentes étapes du processus de modélisation de flux de chargement
- Comparer le contenu fonctionnel avec les besoins
- Expliquer la modélisation par champs
- Créer des hiérarchies à l'aide d'InfoObjets ou de Calculation Views
- Harmoniser des données provenant de plusieurs sources
- Gérer la conversion de devises dans les transformations ou les Calculation Views
- Générer des vues HANA et mettre en oeuvre des scénarios mixtes
- Mettre en oeuvre des processus HAP (HANA Analysis Process)
- Concevoir des flux d'inventaire et de couverture de stock.

Niveau requis

Avoir suivi la formation SAP-BW410 "SAP BW/4HANA - Data Warehousing" ou avoir une expérience équivalente sur SAP BW/4HANA. Il est également recommandé d'avoir suivi la formation SAP-HA100 "SAP HANA - Introduction".

Public concerné

Consultants et experts ayant une première expérience sur SAP BW/4HANA et/ou membres d'une équipe projet chargés de la mise en oeuvre ou la maintenance de SAP BW/4HANA.

(1) Modalité et moyens pédagogique :

Formation délivrée en présentiel ou distanciel * (e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance). Le formateur alterne entre méthodes ** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.

Les moyens pédagogiques mis en oeuvre (variables suivant les formations) sont : ordinateurs Mac ou PC (sauf pour les cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel). Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne. Supports de cours et exercices.

* Nous consulter pour la faisabilité en distanciel. ** Ratio variable selon le cours suivi.

Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

Les défis de la modélisation de données

- Introduction à la modélisation de données
- Résoudre les conflits d'exigences

Les différentes approches de modélisation dans SAP BW/4HANA

- Les différentes options pour monter un entrepôt de données
- Modélisation :
 - SAP HANA
 - BW/4HANA
- Comparaison des stratégies de modélisation et stratégies mixtes

Les bonnes pratiques standards de la modélisation dans BW/4HANA

- Evolutivité des objets
- Séparation des données transactionnelles et des données de base
- Gestion de l'historique
- Transformation des données
- Conception d'une architecture LSA(++)
- Partitionnement logique et physique

Les étapes du processus de modélisation

- Séquence des projets BW
- Les différentes phases du projet
- Développement d'un modèle de données BW/4HANA

Le contenu fonctionnel livré par SAP

- Utilisation du contenu fonctionnel
- Introduction à l'utilisation des ABAP CDS (Core Data Services) Views

Modélisation par champs

- Mise en oeuvre de la modélisation par champs via les Open ODS Views
- Snapshots et Corporate Memory

Modélisation SAP BW/4HANA

- Données de base et caractéristiques d'InfoObjets
- Advanced DSO (DataStore Object)
- Transformations et InfoSources
- Composite Providers

Modélisation à l'aide de vues SAP HANA

Conception d'Agile Data Mart

- Génération de vues externes
- Mise en oeuvre des scénarios mixtes
- Différences entre HANA 1.0 et HANA 2.0

Modélisation avancée dans SAP BW/4HANA

- SAP HANA Analysis Process
- Scénarios de gestion d'inventaire
- Couverture de stock

- Mode planification

Annexes

- Utilisation de Workspaces SAP BW/4HANA
- Documentation complémentaire

Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou une certification (M2i ou éditeur)

Les + de la formation

Ce cours est proposé aussi bien en distanciel qu'en présentiel.

Le support de cours est en langue anglaise.