

SAP - Analyse de données et reporting

SAP BW/4HANA - Data Warehousing

5 jours (35h00) | ★★★★★ 4,6/5 | SAP-BW410 | 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 :

- Décrire les fondamentaux de SAP BW/4HANA
- Créer et maintenir des fournisseurs de données
- Charger des données de base et des données transactionnelles dans SAP BW/4HANA
- Combiner des flux SAP BW/4HANA avec la modélisation native SAP HANA pour mettre en oeuvre des scénarios mixtes (opérationnel temps réel et Data Warehouse).

Niveau requis

Aucun.

Public concerné

Consultants fonctionnels, consultants / administrateurs de données, administrateurs de bases de données, développeurs, architectes et/ou consultants techniques.

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 émarginée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

(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.

Programme

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 et caractéristiques des InfoObjets
- 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 de DataStore Objects (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

Intégration de la modélisation native HANA dans SAP BW/4HANA

- 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 transformations et DTP (Data Transfer Process) dans SAP BW/4HANA

- Détails sur les transformations
- Détails sur les processus de transfert de données

Opérations sur SAP BW/4HANA

- Administration des DSO avancés
- Introduction aux chaînes de processus
- Explication du Delta Merge

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.