



SAP - Analyse de données et reporting

SAP BW/4HANA - Delta DataWarehouse SAP BW

5 jours (35h00) | 9 4,6/5 | SAP-DBW462 | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation
délivrée en présentiel ou distanciel

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

Contenu mis à jour le 13/10/2023. Document téléchargé le 27/07/2024.

Objectifs de formation

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Souligner les avantages de la nouvelle base de données SAP "In-Memory" sur laquelle se base SAP BW/4HANA
- Décrire les nouvelles interfaces utilisées dans SAP BW/4HANA (SAP BW/4HANA Cockpit, SAP BW/4HANA Modeling Tools)
- Supporter un projet de migration de SAP BW vers SAP BW/4HANA d'un point de vue applicatif
- Décrire le cadre d'architecture SAP LSA++ et fournir des lignes directrices sur les possibilités d'adaptation d'une architecture existante
- Utiliser conjointement la modélisation native SAP HANA et les InfoProviders BW dans les scénarios dits "mixtes"
- Mettre en oeuvre les concepts de multi-température des données dans SAP BW/4HANA
- Fournir un aperçu des méthodes d'approvisionnement de données dans SAP BW/4HANA, notamment l'interface Big Data et le streaming temps réel basé sur SAP HANA Smart Date Integration
- Extraire des données, effectuer des statistiques sur BW en utilisant le concept de Core Data Services
- Décrire l'impact que SAP S/4HANA peut avoir sur une stratégie SAP BW, notamment par l'utilisation des analytiques embarqués.

Modalités, méthodes et moyens pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains 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

En cas de formation intra sur site externe à M2i, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

* *nous consulter pour la faisabilité en distanciel*
m2iformation.fr | client@m2iformation.fr | 01 44 53 36 00 (Prix d'un appel local)

*** ratio variable selon le cours suivi*

Prérequis

Il est essentiel d'avoir suivi la formation BW310 "Les concepts de base du Data Warehousing dans SAP BW" et d'avoir plusieurs années d'expérience dans la modélisation SAP BW. Il est également recommandé d'avoir suivi les formations SAP-HA100 "SAP HANA - Introduction" et BW330 "Modélisation des données et implémentation technique dans SAP BW" ou avoir les connaissances équivalentes.

Public concerné

Experts en applications et consultants avec une solide expérience dans SAP BW (non-HANA), membres de l'équipe projets implémentant et maintenant SAP BW/4HANA.

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

Introduction

- A la notion de Data Warehousing
- A l'environnement de formation
- A SAP BW/4HANA
- Aux outils de modélisation SAP BW/4HANA dans Eclipse
- A SAP BW/4HANA Cockpit

Les chemins vers SAP BW/4HANA

- Stratégies et outils de conversion
- Les différentes approches de conversion

Modélisation native SAP HANA

- Introduction à :
 - SAP HANA
 - SAP Web IDE for SAP HANA
 - La modélisation native SAP HANA

Modélisation et mise en oeuvre d'un Data Warehouse BW/4HANA

- Nouveautés pour les InfoObjets
- Modélisation des Advanced DataStore Objects
- Modélisation des Composite Providers
- Introduction aux Open ODS Views
- Open Hub Destinations
- Introduction aux BAdi Providers
- Architecture LSA++ dans SAP BW/4HANA

Modélisation hybride dans les scénarios mixtes

- Génération de vues HANA à partir des InfoProviders
- Scénario mixtes

Innovations SAP BW/4HANA

- Contenu fonctionnel BW/4HANA
- Processus d'analyse optimisés pour HANA (HAP)
- Moteur analytique (BW Query) optimisé pour HANA
- Optimisation des transformations
- Chaînes de processus BW/4HANA
- Gestion des autorisations

Cycle de vie des données dans BW/4HANA

- Gestion des données multi-température
- Introduction à l'optimisation de la répartition des données (Data Tiering Optimization)

Approvisionnement des données dans SAP HANA et SAP BW

- Introduction aux méthodes d'approvisionnement des données
- Réplication de données vers HANA avec SLT
- Sources distantes (SDA/SDI)
- Operational Data Provisioning (ODP) pour BW/4HANA
- Options d'intégration avec les sources Cloud

BW/4HANA et ABAP Core Data Services

- Présentation de SAP Core Data Services
- Analyse statistique SAP BW/4HANA
- Extraction SAP S/4HANA basée sur les vues ABAP CDS
- Sources de données basées sur CDS dans SAP S/4HANA et contenu associé dans SAP BW/4HANA
- SAP S/4HANA et analytique embarquée

Pertinence de SAP S/4HANA pour SAP BW

- Impact de SAP S/4HANA sur votre stratégie SAP BW

Annexes

- Les "Workspaces" BW/4HANA
- Introduction à SAP Analytics Cloud
- Les codes de transaction SAP BW/4HANA

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants.

Modalités d'évaluation des acquis

- Lors des formations présentiels ou distancielles, l'animateur s'assure de la réalisation des exercices pratiques par les stagiaires pour valider la mise en application des concepts
- La progression des stagiaires peut également être évaluée à l'aide des différents questionnaires proposés dans les manuels
- Chaque jour, l'animateur fait une synthèse des sujets étudiés afin de valider et rappeler les connaissances essentielles avant de poursuivre le cours

Les + de la formation

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

Le support de cours est en langue anglaise.

Ce module fait partie du parcours de formation menant à la certification E_BW4HANA.
m2iformation.fr | client@m2iformation.fr | 01 44 53 36 00 (Prix d'un appel local)

Ce cours est également disponible en auto-formation via la plateforme SAP Learning Hub. Pour plus de renseignements, contactez-nous.

Accessibilité de la formation

Le groupe M2i s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations. Les détails de l'accueil des personnes en situation de handicap sont consultables sur la page Accueil et Handicap.

Modalités et délais d'accès à la formation

Les formations M2i sont disponibles selon les modalités proposées sur la page programme. Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation. Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 11 jours ouvrés.