

SAP BW/4HANA – Data Warehousing

5 jours (35 heures)

Perfectionnement

à partir de

4 100 € HT par personne (TVA en vigueur)

Contenu mis à jour le 25/09/2026. Document téléchargé le 02/10/2026.

Objectifs

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

- Expliquer 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).

Les compétences visées par cette formation font l'objet d'une évaluation.

À qui s'adresse cette formation ?

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

Prérequis

Cette formation ne nécessite pas de prérequis.

Programme

1 Pendant votre formation

SAP BW/4HANA – Data Warehousing

Entrepôts de données avec SAP BW/4HANA

- Introduction à SAP BW/4HANA et au rôle de SAP HANA
- Outils SAP BW/4HANA
- Scénario du cours

Conception d'InfoObjets dans SAP BW/4HANA

- Introduction à la notion d'InfoObjets
- Description des caractéristiques d'InfoObjets
- Description des ratios d'InfoObjets

Modélisation de flux de données graphiques

Chargement des données de base dans SAP BW/4HANA

- Introduction aux DataSources ODP (Operational Data Provisioning)
- Création de DataSources ODP
- Réplication de Datasources ODP
- Création de transformations et de processus de transfert de données pour charger les données de base
- Exécution des processus de transfert de données et exploration des données de base

Conception d'Objets DataStore Avancés (ADSO)

- Modélisation d'Objets DataStore (DSO) avancés
- Utilisation de :
 - L'ADSO de type Data Mart
 - L'ADSO de type Standard
 - L'ADSO de type Staging

Chargement des données transactionnelles

- Chargement de données transactionnelles depuis SAP S/4HANA
- Chargement de données depuis un fichier plat
- Mise à jour des données d'un Objet DataStore avancé standard

Exploration des options pour les transformations et DTP dans SAP BW/4HANA

- Introduction aux infosources
- Utilisation
 - Des règles de transformation

- Des groupes de règles
- Des routines
- Moteurs d'exécution

Modélisation des vues Open ODS (Operational Data Store)

- Introduction aux Open ODS Views
- Utilisation des ODS Views dans les modèles
- Chargement de données à partir d'Open ODS Views

Conception de CompositeProviders et de Queries

- Création
 - De CompositeProviders
 - De Queries

Administration et Opérations sur SAP BW/4HANA

- Administration des données de base
- Administration des Advanced DSO
- Introduction aux chaînes de processus
- Explication du Delta Merge

Financement

Plusieurs dispositifs de financement sont accessibles via les OPCO (Opérateurs de Compétences), organismes agréés par le ministère du Travail dont le rôle est d'accompagner, collecter et gérer les contributions des entreprises au titre du financement de la formation professionnelle.

Pour plus d'information, une équipe de gestionnaires SKOLAE Formation spécialisée vous accompagne dans le choix de vos formations et la gestion administrative.

[Nous contacter pour en savoir plus →](#)

Modalités 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*

*** ratio variable selon le cours suivi*

Accessibilité aux personnes en situation de handicap