Formation SAP BW/4HANA - Modélisation

SAP - Analyse de données et reporting

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92 | TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07 | E-MAIL : inscription@hubformation.com

Référence	BW430
Durée	4 jours (28h)
Tarif	4 100 €HT

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (ENG)

du 1er au 4 septembre 2025
du 1er au 4 décembre 2025

VOIR TOUTES LES DATES

Objectifs

| 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.

Public

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

Prérequis

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

Programme de la formation

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 analytiques embarquées dans S/4HANA

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++

HUB Formation - 14 avenue de l'Opéra - 75001 Paris
01 85 77 07 07 - www.hubformation.com - SIREN 525 287 785

| 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 des Master Data dans SAP BW/4HANA
| Données de base et caractéristiques d'InfoObjets
| Gestion des hiérarchies

Modélisation des données transactionnelles dans SAP BW/4HANA
| Advanced DSO (DataStore Object)
| Transformations et InfoSources
| Composite Providers

Cycle de vie des données
| Gestion des températures de données
| Introduction à DTO (Data Tiering Optimization)

Modélisation à l'aide de vues SAP HANA
| SAP Web IDE for SAP HANA
| Vues de données de base
| Vues de données transactionnelles
| Différences entre SAP HANA 1.0 et SAP HANA 2.0

Scénarios mixtes
| Objectifs des scénarios mixtes
| Intégration des vues de calcul SAP HANA dans SAP BW/4HANA 2.0
| Génération de vues externes
| Mise en oeuvre des scénarios mixtes

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

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

| Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
| Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
| Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
| Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
| Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
| Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
| Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
| Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
| Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.