



ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

Formation Extraction de données avec SAP BW/4HANA SAP BW/4HANA 2021

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Objectifs

- | Gérer le processus d'extraction de données, y compris delta, depuis un système source SAP ou un autre système BW avec ODP (Operational Data Provisioning)
- | Maîtriser les techniques d'extraction utilisant le SDI (Smart Data Integration), SDA (Smart Data Access), les système source Fichiers et les vues CDS (Core Data Services).
- | Concevoir et maintenir des flux de données à l'aide de techniques avancées.
- | Identifier les fonctionnalités avancées des chaînes de processus en mode continu (streaming)
- | Expliquer les différentes technologies sous-jacentes à SAP Data Hub, dont SAP HANA Vora.

Public

- | Développeurs
- | Architectes
- | Administrateurs système
- | Consultants techniques et Membres de l'équipe projet en charge du chargement des données

Prérequis

- | BW410 - Construction d'un Data Warehouse avec BW/4HANA

Programme de la formation

Généralités et Stratégie SAP BW/4HANA

- | Les nouvelles fonctionnalités liées à l'acquisition de données
- | La stratégie de SAP BW/4HANA
- | Introduction aux options d'intégration avec les sources Cloud
- | BW Modeling Tools

Acquisition de données avec le système source fichiers (File)

Acquisition de données à l'aide du système source ODP-SAP

- | Extractions de données avec Operational Data Provisioning (ODP)
- | Le système source ODP-SAP
- | Gestion des Datasources dans SAP ECC
- | Analyse des files d'attente ODQ pour ODP-SAP
- | Chargement des hiérarchies depuis SAP ECC

Gestion des extractions delta avec ODP-SAP

- | Termes et processus de base des Datasources avec gestion du delta
- | Configuration des extractions pour la logistique (LO cockpit)
- | Personnalisation des Datasources du contenu fonctionnel
- | Gestion des DTP Delta
- | Les « nouveaux » extracteurs GL
- | Configuration des Datasources avec delta générique

Référence	BW450
Durée	4 jours (28h)
Tarif	4 100 €HT

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (ENG)

du 2 au 6 juin 2025

du 22 au 25 septembre 2025

du 15 au 18 décembre 2025

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

Extraction BW/4HANA des données de S/4HANA avec ODP-CDS

- | Introduction à S/4HANA
- | Description de l'architecture S/4HANA
- | Positionnement de BW/4HANA et S/4HANA
- | Les ABAP CDS Views dans le contexte de BW
- | Défis et opportunités d'une migration vers S/4HANA

Autres sources ODP

- | Acquisition de données en temps réel (RDA) via ODP-SLT
- | Connexions de Data Marts BW avec ODP-BW
- | Extractions à l'aide de ODP-HANA Information Views

Acquisition de données dans SAP HANA et accès aux données avec le système source HANA-LOCAL

- | Le Data Provisioning dans SAP HANA
- | Chargement de fichiers plats dans SAP HANA
- | Réplication de données avec SAP SLT Replication Server
- | Accès virtuel aux données avec le Smart Data Access (SDA)
- | Data Provisioning avec Smart Data Integration (SDI)

Acquisition de données dans SAP BW/4HANA avec le système source HANA- SDA

- | Introduction au système source HANA-SDA

Gestion et optimisation des flux de données

- | Chargement de données en continu dans BW/4HANA
- | Mise à jour étendue des Master Data
- | Optimisation des transformations
- | Positionnement des InfoSources
- | Débogage des DTPs

Acquisition de données Big Data dans BW/4HANA et SAP Data Hub

- | Introduction au système source Big Data et à SAP HANA Vora
- | Comparaison des options de chargements de données dans SAP BW/4HANA

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.