Formation Modélisation des Données dans le Dictionnaire ABAP et Core Data Services ABAP

SAP - Programmation et développement

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

Référence	S4D430
Durée	4 jours (28h)
Tarif	3 280 €HT

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

du 23 au 26 juin 2025
du 15 au 18 septembre 2025

VOIR TOUTES LES DATES

Objectifs

| Définir et analyser des vues ABAP Core Data Services (ABAP CDS)
| Identifier les avantages des vues CDS par rapport aux vues standards
| Exploiter les fonctionnalités SQL dans des vues CDS
| Utiliser les concepts propres aux vues CDS tels que les paramètres d'entrée, les associations, les extensions, les vérifications d'autorisation implicites et les ""Table Functions""
| Décrire les cas d'utilisation les plus fréquents des vues CDS.

Public

| Développeurs et consultants en développement.

Prérequis

| Il est essentiel d'avoir suivi les formations :
| BC400 "SAP NetWeaver - Introduction à ABAP Workbench"
| ou S4D400 "SAP S/4HANA - Introduction à la programmation ABAP".

| Il est également recommandé d'avoir suivi la formation "SAP S/4HANA - Introduction à la programmation applicative"
| ou avoir les connaissances équivalentes.

Programme de la formation

Introduction
| Avantages des vues CDS et compréhension du contexte
| ABAP Development Tool (ADT)
| Analyse et utilisation d'une vue CDS

Fonctionnalités SQL de base
| Définition d'une vue CDS simple
| Création d'une vue CDS avec INNER JOIN, Projection et Selection
| Annotations ABAP

Fonctionnalités SQL complémentaires dans les vues CDS
| Utilisation d'expressions SQL dans les vues CDS
| Fonctions prédéfinies dans les vues CDS
| Vues CDS imbriquées
| Agrégations dans les vues CDS
| Autres types de jointure et opérateur UNION (ALL)

Concepts avancés
| Vues CDS avec paramètres d'entrée
| Construire des vues CDS avec des associations
| Extensions de vues CDS
| Liens entre vues CDS et les autorisations ABAP

Fonctionnalités spécifiques à la base de données
| Les ""Table Functions""

Exploitation des vues CDS
| Utilisation d'une vue CDS en tant que :
| Source de données pour ALV IDA
| Objet de remplacement
| Génération de services OData à partir de vues CDS
| Exploitation des vues CDS dans SAP Fiori
| Analytiques basées sur les vues CDS
| Modèles virtuels de données basés sur des vues CDS

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.