

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

Durée: 3 Jours **Réf de cours: S4D430** **Méthodes d'apprentissage: Classe à distance**

Résumé:

Ce cours développe les compétences acquises dans les cours ABAP de base et avancé (S4D400 et S4D401) avec la définition et l'analyse des modèles de données.

Vous êtes développeur ABAP et souhaitez créer vos propres vues avec ABAP CDS (Core Data Services) ?

Au cours de cette formation, vous découvrirez les principes fondamentaux de Core Data Services et la manière dont SAP a implémenté ce concept dans la pile ABAP.

Au cours de ces trois jours, vous découvrirez en détail les nombreuses fonctionnalités qui permettent aux vues CDS de surpasser les vues classiques du dictionnaire ABAP, et vous apprendrez à exploiter tout le potentiel de CDS lors de la définition de vos propres vues.

Les points forts particuliers seront les possibilités de jointure étendues, les calculs au niveau de la base de données (y compris les conversions de devises), les vues imbriquées, les associations et les expressions de chemin, les paramètres d'entrée et la possibilité de lier les vues CDS aux contrôles d'autorisation.

Enfin, vous aurez un aperçu des différents scénarios d'utilisation des vues CDS.

Mis à jour 08/09/2025

Classe à Distance - site Client

Cette formation peut être suivie à distance en synchrone depuis n'importe quel site pourvu d'une connexion internet (2 Mb/s en symétrique recommandés). Le programme (théorie et pratique) suit le même déroulé pédagogique qu'en présentiel. La solution technologique adoptée permet aux apprenants à distance de suivre les présentations faites au tableau, de voir et d'entendre l'instructeur et les participants en temps réel, mais également d'échanger avec eux.

Public visé:

Développeur/Consultant en développement. Consultant en IT

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de?:
 - Définir des tables de la base de données dans le dictionnaire ABAP ainsi que vues de type ABAP core data services (vues CDS).
- Modéliser des relations, ajouter une logique SQL et enrichir les vues avec des méta données.
- Protéger les données contre les accès non autorisés et apprendre à étendre des modèles de données étrangers.

Pré-requis:

Essentiel

- S4D400 - Programmation de base ABAP.
- S4D401 - Programmation ABAP intermédiaire.
- BC400 -

Contenu:

- | | | |
|---|---|--|
| ■ Modélisation de données en ABAP. | ■ Définition de vues CDS. | ■ Définir des méta objets pour le dictionnaire ABAP et les vues CDS. |
| ■ Création de tables dans la base de données. | ■ Définition de relations et d'associations entre objets. | |
| ■ Définition de types globaux. | ■ Utilisation du code pushdown dans les vues CDS. | |

Méthodes pédagogiques :

Un support de cours officiel sera fourni aux participants. Cours basé sur les versions des logiciels: SAP BTP, ABAP environnement 2311.

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou ""booking form"" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via moncompteformation.gouv.fr.

Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur globalknowledge.fr/handicap
- Le Règlement intérieur est disponible sur globalknowledge.fr/reglement