

Construction de vues ABAP Core Data Services (ABAP CDS)

Référence : **S4D430-VIA**

Durée : **3 jours**

Certification : **Aucune**

CONNAISSANCES PREALABLES

- 1- Avoir suivi les formations BC400 – Introduction à ABAP Workbench et S4D400 – Introduction à la programmation ABAP pour S/4HANA ou d'en posséder les connaissances et compétences équivalentes.
- 2- Avoir des connaissances de base en langue anglaise car le support de cours est en langue anglaise.
- 3- Il est recommandé d'avoir suivi les formations BC430 – Dictionnaire de données ABAP et S4DEV – Le modèle de programmation ABAP sur S/4HANA ou d'en posséder les connaissances et compétences équivalentes.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Développeurs et consultants en développement, chefs de projets, consultants techniques.

OBJECTIFS

- Comprendre les avantages des Vues CDS par rapport aux Vues Standards.
- Décrire les cas d'utilisation les plus fréquents des Vues CDS.
- Définir et analyser des Vues ABAP Core Data Services (ABAP CDS).
- 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.

CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert SAP

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

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 Sélection
- 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

- Utilisation d'une Vue CDS en tant qu'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

Notre **référent handicap** se tient à votre disposition au 01.71.19.70.30 ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.