



## ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

### Formation Construction de vues ABAP Core Data Services (ABAP CDS) *SAP - Programmation et développement*

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

#### 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.

Référence	S4D430
Durée	3 jours (21h)
Tarif	2 460 €HT

#### PROCHAINES SESSIONS

Pour connaître les prochaines dates ou organiser un intra-entreprise, contactez-nous, nous vous répondrons sous 72 heures.

#### 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  
| Analytics 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.

---

## 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.