SAP Introduction à ABAP Workbench

Référence : **SAP65** Durée : **5 jours** Certification : **Aucune**

CONNAISSANCES PREALABLES

• Connaissance approfondie d'un langage de programmation SAPTEC – Les fondamentaux du SAP Web AS. • Formation recommandée : Introduction à la programmation avec ABAP Workbench (pour les non développeurs).

PROFIL DES STAGIAIRES

• Chefs de projets. • Consultants. • Développeurs. • Membres de supports techniques.

OBJECTIFS

• Analyser du code ABAP via l'analyseur de code. • Contrôler des autorisations dans un programme ABAP. • Débugger des programmes ABAP. • Décrire les transactions de type Web Dynpro. • Développer des reports ABAP. • Développer des transactions simples de type Dynpro. • Lire des données dans la base. • Maitriser les bases de la programmation ABAP. • Utiliser ALV pour afficher des tables internes dans un écran de transaction Dynpro. • Utiliser le nouvel outil de développement ABAP ADT (Eclipse). • Utiliser les techniques de développements modulaires (subroutines, functions et classes ABAP).

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 Présentations - Fondamentaux

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

Exécution d'un programme ABAP par un serveur ABAP

Utilisation de l'outil de développement ABAP Workbench

Création de programmes ABAP et de packages

Utilisation des ordres de transport dans les développement ABAP

Associer une transaction à un report ABAP

Eléments de base du language ABAP

- Objets de Données Elémentaires (variables simples)
- Définition de nouveaux types de données locaux et globaux
- Littéraux, constantes et Text Symbols

Traitements ABAP

- Affectation de valeurs
- Calculs arithmétiques
- Tests IF/THEN/ELSE
- Boucles DO
- Variables système
- Messages de dialogue

Debugger ABAP

Techniques de modularistaion ABAP
- Subroutines
- Functions, groupes de functions et BAPIs
- L'ABAP objet et ses classes locales et globales

Objets de données complexes
- Structures
- Tables internes

Le modeleur ABAP

Techniques d'accès aux tables de la base en ABAP OPEN SQL
- SELECT SINGLE
- SELECT LOOP
- ARRAY FETCH

Utilisation des mandants en développement ABAP

Indexes relatifs aux tables de la base

Bufferisation des tables

Mécanismes de jointures entre tables

Vérifier les autorisations dans un programme ABAP

Reports ABAP classiques
- Listes
- Ecrans de sélection
- Evènements

Transactions de type DYNPRO

Affichage de tables internes dans un dynpro via les librairies ALV

Transactions de type WEBDYNPRO

Analyseur de CODE SAP

ABAP Development Tool, un nouvel outil de développement ABAP

Modifier le standard SAP

*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.*