

SAP Netweaver - Introduction à ABAP Workbench

Référence : **BC400-18**

Durée : **5 jours**

Certification : **Aucune**

CONNAISSANCES PREALABLES

- 1-Connaissance approfondie d'un langage de programmation.
- 2-Avoir suivi la formation SAPTEC-20 - Les fondamentaux de SAP NetWeaver Application Server.
- 3-Il est également recommandé d'avoir suivi la formation Introduction à la programmation avec ABAP Workbench.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Développeurs, chefs de projets, consultants, membres des supports techniques.

OBJECTIFS

- Pouvoir maîtriser les bases de la programmation ABAP.
- Apprendre à développer des reports ABAP.
- Être capable de déboguer des programmes ABAP.
- Comprendre comment utiliser les techniques de développements modulaires (subroutines, fonctions et classes ABAP).
- Savoir lire des données dans la base.
- Être en mesure de contrôler des autorisations dans un programme ABAP.
- Apprendre à développer des transactions simples de type Dynpro.
- Comprendre comment utiliser ALV pour afficher des tables internes dans un écran de transaction Dynpro.
- Pouvoir décrire les transactions de type Web Dynpro.
- Être capable d'analyser du code ABAP via l'analyseur de code.
- Savoir utiliser le nouvel outil de développement ABAP ADT (Eclipse).

CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou 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 Netweaver

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- 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 développements ABAP

Associer une transaction à un report ABAP

Eléments de base du langage ABAP

- Objets de Données Élémentaires (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 modularisation ABAP

- Subroutines
- Fonctions, groupes de fonctions 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

Indexs relatifs aux tables de la base

Bufferisation des tables

Mécanismes de jointure entre tables

Vérifier les autorisation dans un programme ABAP

Reports ABAP classiques

- Listes
- Écrans de sélection
- Évènements

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