

SAP Netweaver - Introduction à ABAP Workbench

Référence : **BC400-18**

Durée : **5 jours (35 heures)**

Certification : **Aucune**

Connaissances préalables

- 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 débogger 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 préparée

- Aucune

Méthodes pédagogiques

- 6 à 12 personnes maximum par cours, 1 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 et de réflexions

Formateur

- Consultant-Formateur expert SAP Netweaver

Méthodes d'évaluation 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

1. Exécution d'un programme ABAP par un serveur ABAP

-

2. Utilisation de l'outil de développement ABAP Workbench

-

3. Création de programmes ABAP et de packages

-

4. Utilisation des ordres de transport dans les développements ABAP

-

5. Associer une transaction à un report ABAP

-

6. Éléments 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

7. Traitements ABAP

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

8. Debugger ABAP

-

9. Techniques de modularisation ABAP

- Subroutines
- Fonctions, groupes de fonctions et BAPIs
- L'ABAP objet et ses classes locales et globales

10. Objets de données complexes

- Structures
- Tables internes

11. Le modeleur ABAP

-

12. Techniques d'accès aux tables de la base en ABAP Open SQL

- SELECT SINGLE
- SELECT LOOP
- ARRAY FETCH

13. Utilisation des mandants en développement ABAP

-

14. Indexs relatifs aux tables de la base

-

15. Bufferisation des tables

-

16. Mécanismes de jointure entre tables

-

17. Vérifier les autorisation dans un programme ABAP

-

18. Reports ABAP classiques

- Listes
- Écrans de sélection
- Évènements

19. Transactions de type DYNPRO

-

20. Affichage de tables internes dans un DYNPRO via les librairies ALV

-

21. Transactions de type WEBDYNPRO

-

22. Analyseur de code SAP

-

23. ABAP Development Tool : un nouvel outil de développement ABAP

-

24. Modifier le standard SAP

-

Notre référent handicap se tient à votre disposition au [01.71.19.70.30](tel: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.