

SAP Introduction à ABAP Workbench

Référence : **SAP65**

Durée : **5 jours (35 heures)**

Certification : **Aucune**

Connaissances préalables

- 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

- Développeurs
- Chefs de projets
- Consultants
- Membres de supports techniques

Objectifs

- Maîtriser les bases de la programmation ABAP
- Développer des reports ABAP
- Débugger des programmes ABAP
- Utiliser les techniques de développements modulaires (subroutines, fonctions et classes ABAP)
- Lire des données dans la base
- Contrôler des autorisations dans un programme ABAP
- Développer des transactions simples de type Dynpro
- Utiliser ALV pour afficher des tables internes dans un écran de transaction Dynpro
- Décrire les transactions de type Web Dynpro
- Analyser du code ABAP via l'analyseur de code
- 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·rice

- Consultant-Formateur expert SAP Présentations - Fondamentaux

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 développement 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 modèleur 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. Indexes relatifs aux tables de la base

-

15. Bufferisation des tables

-

16. Mécanismes de jointures entre tables

-

17. Vérifier les autorisations dans un programme ABAP

-

18. Reports ABAP classiques

- Listes
- Ecrans de sélection
- Evénements

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.