

SAP - Langage ABAP

5 j (35 heures)

Ref : SAPA

Public

Architectes, développeurs

Pré-requis

Algorithmique et modélisation de bases de données relationnelles

Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue
Exposés, cas pratiques, synthèse, assistance post-formation pendant trois mois Vidéoprojecteur, support de cours fourni à chaque stagiaire

Modalités de suivi et d'évaluation

Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur
Exercices de mise en pratique ou quiz de connaissances tout au long de la formation permettant de mesurer la progression des stagiaires
Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage
Auto-évaluation des acquis de la formation par les stagiaires
Attestation de fin de formation

Objectifs

- Naviguer dans l'environnement SAP
- Utiliser le dictionnaire de données
- Utiliser l'environnement de développement
- Programmer en langage ABAP
- Manipuler les données du dictionnaire de données
- Manipuler le langage OpenSQL
- Manipuler les variables, les structures et les tables internes
- Manipuler les données dans des fichiers
- Développer des programmes et des fonctions en langage ABAP
- Traiter des données

Programme détaillé

GENERALITES SUR SAP

Historique

Aperçu des différents produits SAP et focus sur l'ERP

LE DICTIONNAIRE DE DONNEES

Les tables

Les structures

Les types de données

Les éléments de données

Les aides à la recherche (aperçu)

L'ENVIRONNEMENT DE DEVELOPPEMENT – ABAP WORKBENCH

L'éditeur ABAP

Les fonctions

LE LANGAGE ABAP

Structure d'un programme de type « report »

Les événements

Les variables

Les routines

Les tables internes

MANIPULATION DES DONNEES PERSISTANTES

Sélection, insertion et mise à jour des données dans une base

Manipulation des données d'un fichier

ÉCRAN DE SELECTION

Paramètres et Select-options

Contrôles de saisie interactif

Programmation des aides à la recherche

LES FONCTIONS

Développer un module fonctions

Gestion des erreurs

LOG ET SPOOL

Les messages et les classes de messages

Traduction des textes

Produire du spool

Produire des logs

