



ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

Formation SAP ABAP avancé AS ABAP 7.50

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Objectifs

- | Décrire les fondations et évolutions du langage ABAP
- | Expliquer comment la mémoire est gérée durant l'exécution d'un programme ABAP
- | Utiliser des objets partagés
- | Utiliser les fonctionnalités avancées de gestion des tables internes
- | Utiliser la programmation ABAP dynamique
- | Mettre en oeuvre les capacités étendues de l'ABAP Open SQL
- | Analyser et tester des programmes ABAP

Public

- | Développeurs
- | Consultants techniques

Prérequis

- | SAPTEC - Les fondamentaux du SAP Web AS
- | BC400 - Introduction à ABAP Workbench
- | BC401 - ABAP Objets

Programme de la formation

Fondations et évolutions du langage ABAP

- | Des Traitements aux Expressions et Fonctions
- | Utilisation des Data Types ABAP et des Data Objects
- | Lire des données d'une table de la base avec ABAP OPEN SQL

Appels de programmes et gestion de la mémoire

- | Appels de programmes synchrones
- | Exécution d'un programme ABAP et gestion de la mémoire
- | Objets partagés

Traitements, fonctions et expressions pour des données simples

- | Utiliser des Data Types Numériques dans des expressions arithmétiques
- | Traitements contenant des Chaines de caractères et des Byte Strings
- | Traiter des Chaines de Caractères et des Byte Strings avec des Fonctions et des Expressions

Tables internes

- | Tables internes Standards, Triées et Hachées
- | Techniques spécifiques aux tables internes
- | Utiliser des Fonctions et des Expressions avec des tables internes
- | Utiliser des Data Reference et des Fields Symbols

Programmation Dynamique

- | Explication des Techniques de Programmation Dynamique ABAP
- | Traitements et Appels Dynamiques
- | Data Types Génériques
- | Description des Data Types, Data Objects et Objects au moment de l'exécution

Référence	BC402
Durée	5 jours (35h)
Tarif	4 100 €HT

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

du 13 au 17 mai 2024

PARIS

du 13 au 17 mai 2024

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

| Créer des Data Types, Data Objects et Objets au moment de l'exécution

ABAP OPEN SQL

- | Arrière-plan technique des accès à la base de données en Open SQL
- | Datasets
- | Conditions WHERE complexes et clauses INTO spéciales
- | Nouvelle Syntaxe ABAP OPEN SQL
- | Sélection de données provenant de plusieurs tables

Analyses et tests

- | Définir et activer des checkpoints
- | Traces ABAP
- | Traces SQL
- | Moniteur SQL

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

- | Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
- | Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
- | Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
- | Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
- | Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
- | Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
- | Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
- | Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
- | Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.

Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.