



ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

Formation SAP HANA - Programmation ABAP *SAP - Programmation et développement*

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Objectifs

- | Identifier les impacts de SAP HANA sur le développement ABAP
- | Utiliser des outils spécifiques de développement et d'analyse de performance
- | Expliquer les bonnes pratiques de développement ABAP dans un environnement SAP HANA
- | Optimiser le code ABAP pour profiter des performances et évolutions de SAP NW et de SAP HANA.

Public

- | Développeurs, consultants en développement et/ou toute personne impliquée dans la mise en oeuvre ou la révision du code pour optimiser les applications ABAP sur SAP HANA.

Prérequis

- | Il est essentiel d'avoir suivi les formations :
 - | BC400 "SAP NetWeaver - Introduction à ABAP Workbench"
 - | BC401 "ABAP Objets" et avoir de l'expérience dans la programmation ABAP (procédure et orienté objet) ainsi qu'en Open SQL (jointures, vues, aggregations).

- | Il est également recommandé d'avoir suivi la formation :
 - | HA100 "SAP HANA - Introduction"
 - | ou avoir les connaissances équivalentes.

Programme de la formation

Introduction

- | Comprendre SAP HANA et ses impacts sur les principes de développement ABAP
- | Introduction aux outils de développement ABAP (connus sous le nom ABAP in Eclipse)

Porter ABAP vers SAP HANA

- | Accéder à SAP HANA en tant que base secondaire
- | Outils permettant de détecter des problèmes fonctionnels ou de performance lors de la migration vers SAP HANA
- | Code Inspector et ABAP Test Cockpit
- | ABAP Trace et ABAP Profiler
- | SQL Trace
- | Outils permettant de prioriser les soucis de performance
- | SQL Monitor
- | SQL Performance Tuning Worklist
- | Règles et lignes directrices pour le développement ABAP dans un contexte SAP HANA

Code Pushdown indépendant de la base de données

- | Nouveautés Open SQL
- | Définition de vues avancées en utilisant Core Data Services (CDS) et les

Référence	HA400
Durée	3 jours (21h)
Tarif	2 460 €HT

PROCHAINES SESSIONS

Pour connaître les prochaines dates ou organiser un intra-entreprise, contactez-nous, nous vous répondrons sous 72 heures.

associations CDS en ABAP
| Gestion des autorisations pour CDS en ABAP

Code Pushdown spécifique HANA

| Utilisation du SQL natif et de ABAP Data Base Connectivity (ADBC)
| Création, utilisation et débogage des ABAP Managed Database Procedures

Emploi des objets SAP HANA en ABAP

| Emploi des objets SAP HANA en ABAP en utilisant le SQL natif et ADBC
| Création et utilisation des vues externes et des proxies pour les procédures

Sujets avancés

| Transport ABAP des objets SAP HANA (HTC et HTA)
| Utilisation du Full Text Search SAP HANA en ABAP
| SAP List Viewer (ALV) pour SAP HANA

Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)

| Cas d'étude : optimisation d'un report avec une vue CDS et ALV

Annexes

| Autres améliorations du langage ABAP
| Débogage des sessions externes des AMDP

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.

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.