

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

HA400

2 jours (14h)

2 460 €HT

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

I II 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

Code Pushdown indépendant de la base de données

| Nouveautés Open SQL

| Définition de vues avancées en utilisant Core Data Services (CDS) et les

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

du 17 au 18 septembre 2025

PARIS

Référence

Durée

Tarif

du 17 au 18 septembre 2025

VOIR TOUTES LES DATES

1/2

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

Débogue 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.

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.

2/2 09/05/2025