

SAP HANA - Programmation ABAP

Référence : SAP74

Durée : 3 jours

Certification : Aucune

CONNAISSANCES PREALABLES

- 1-II est essentiel d'avoir suivi les formations SAP NetWeaver - Introduction à ABAP Workbench et ABAP Objets. • 2-II est nécessaire d'avoir de l'expérience dans la programmation ABAP (procédure et orienté objet) ainsi qu'en Open SQL (jointures, vues, agrégations). • 3-II est également recommandé d'avoir suivi les formations [SAP-HA100 - SAP HANA - Introduction](#), SQL basique pour SAP HANA et Développer avec Eclipse ou avoir les connaissances et compétences équivalentes. • 4-Avoir des connaissances de base en langue anglaise car le support de cours est en anglais.

PROFIL DES STAGIAIRES

- 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.

OBJECTIFS

- A l'issue de cette formation, vous serez capable de : • 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 (NetWeaver) et de SAP HANA.

CERTIFICATION PREPAREE

Ce module fait partie du parcours de formation menant à la certification E_HANAAW SAP Certified Development Specialist - ABAP for SAP HANA

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert EduGroupe

METHODE D'EVALUATION 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

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

Code Pushdown spécifique HANA

- Utilisation du SQL natif
- Création, utilisation et débogage des ABAP Managed Database Procedures
- 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

Notre référent handicap se tient à votre disposition au 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.