

SAP HANA - Introduction à SAP HANA

Durée: 3 Jours Réf de cours: HA100

Résumé:

Ce cours présente SAP HANA. Grâce à des démonstrations et des exercices, vous développerez rapidement une large compréhension de tous les domaines clés de SAP HANA, concernant la plate-forme technologique, l'architecture, la modélisation des données, l'intégration des données et le développement d'applications.

Le cours HA100 est incontournable avant d'aborder d'autres cours avancés sur SAP HANA.

Les sujets abordés dans ce cours sont inclus dans la plupart des certifications SAP HANA.

Mis à jour 24/03/2025

Public visé:

Architecte, Consultant applicatif, Consultant technique, Chef de projet, Développeur, Responsable informatique

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :
- Comprendre les concepts clés de SAP HANA
- Travailler avec les différentes interfaces SAP HANA pour les développeurs et les administrateurs
- Décrire les étapes clés d'une migration vers SAP HANA
- Créer un modèle de données avec les outils de modélisation SAP HANA
- Construire un report au dessus du modèle de données SAP HANA
- Acquérir, enrichir, charger et gérer le stockage des données dans SAP HANA
- Décrire les différentes possibilités de gestion d'entrepôts de données avec SAP HANA
- Profiter de SAP HANA dans les suites logicielles d'entreprise SAP
- Comprendre l'architecture de l'environnement de développement d'applications natives SAP HANA
- Maintenir la sécurité et la confidentialité des données

Pré-requis:

Il est recommandé d'avoir une connaissance basique des métiers de l'IT et des processus d'une entreprise.

Contenu:

Description de SAP HANA

- La plate-forme digitale moderne
- Ce que SAP HANA apporte à cette plate-forme digitale
- Les technologies clés
- Les options de déploiement
- Les rôles clés de l'implémentation

Prérequis techniques de SAP HANA

- Options de déploiement techniques
- Haute disponibilité et tolérance de pannes
- Les outils de SAP HANA Lifecycle Management

Traitements analytiques avec SAP HANA

- Modélisation des vues calculées SAP HANA
- Analytiques avancées (données spatiales, analyse de texte, analyse prédictive, graphes...)
- Connexion avec les outils de BI

Gestion des données

- Data Tiering
- Présentation des outils de chargement de données (SLT, SRS, RDS, Data Services, EIM, SDA, SDS...)

Gestion d'entrepôts de données avec SAP HANA

- SAP BW avec SAP HANA
- SQL Data Warehouse
- SAP Datawarehouse Cloud

Gestion des suites logicielles d'entreprise SAP avec SAP HANA

Développement d'applications avec SAP HANA

- Développement ABAP sur HANA
- Développement d'applications natives

Monitoring

- Introduction à SAP HANA Cockpit
- Surveillance SAP HANA

Sécurité et Confidentialité des données

- Sécurisation des analytiques
- Confidentialité des données
- Sécurité du système HANA

Migration

- Les étapes clés de la migration vers SAP HANA

Méthodes pédagogiques :

Ce cours est basé sur SAP HANA 2.0 SPS07.

Un support de cours officiel sera fourni aux participants.

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou "booking form" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via moncompteformation.gouv.fr.

Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur globalknowledge.fr/handicap
- Le Règlement intérieur est disponible sur globalknowledge.fr/reglement