SAP HANA - Système de gestion des bases de données

SAP HANA - Introduction

3 jours (21h00) | 4,6/5 | SAP-HA100 | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel

Formations Informatique › SAP › SAP HANA - Système de gestion des bases de données

Document mis à jour le 25/04/2024

Objectifs de formation

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Identifier 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
- Préparer, enrichir, charger et gérer le stockage des données dans SAP HANA
- Décrire les différentes possibilités de gestion d'entrepôts de données avec SAP HANA
- Pratiquer SAP HANA dans les suites logicielles d'entreprise SAP
- Décrire l'architecture de l'environnement de développement d'applications SAP HANA
- Maintenir la sécurité et la confidentialité des données.

Modalités, méthodes et moyens pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

En cas de formation intra sur site externe à M2i, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

** nous consulter pour la faisabilité en distanciel*

*** ratio variable selon le cours suivi*

Prérequis

Il est recommandé d'avoir des connaissances de base des métiers de l'IT.

Public concerné

Architectes, consultants applicatif, consultants technique, chefs de projets, développeurs et/ou responsables informatique.

Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

Description de SAP HANA

- La plateforme digitale moderne
- Ce que SAP HANA apporte à cette plateforme 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 dans SAP HANA
- Analytiques avancées
  - Données spatiales
  - Analyse de texte
  - Analyse prédictive
  - Graphes...
- Connexion avec les outils de BI (SAP BI4, Analysis for Microsoft Excel)

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 Data Warehouse 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

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants.

Modalités d'évaluation des acquis

- Lors des formations présentielles ou distancielles, l'animateur s'assure de la réalisation des exercices pratiques par les stagiaires pour valider la mise en application des concepts
- La progression des stagiaires peut également être évaluée à l'aide des différents questionnaires proposés dans les manuels
- Chaque jour, l'animateur fait une synthèse des sujets étudiés afin de valider et rappeler les connaissances essentielles avant de poursuivre le cours

Les + de la formation

Ce cours est aussi bien proposé en présentiel qu'en distanciel.

Le support de cours est en langue anglaise.

Ce module fait partie du parcours de formation menant aux certifications C_HANATEC, C_HANAIMP et E_HANAAW.

Ce cours est également disponible en auto-formation via la plateforme SAP Learning Hub. Pour plus de renseignements, contactez-nous.

Accessibilité de la formation

Le groupe M2i s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations. Les détails de l'accueil des personnes en situation de handicap sont consultables sur la page Accueil et Handicap.

Modalités et délais d’accès à la formation

Les formations M2i sont disponibles selon les modalités proposées sur la page programme.
Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation.
Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 11 jours ouvrés.

m2iformation.fr | client@m2iformation.fr | 01 44 53 36 00 (Prix d'un appel local)