

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 ⁽¹⁾

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



À l'issue de ce stage vous serez 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.

Niveau requis

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

Public concerné

Architectes, consultants applicatifs, consultants techniques, chefs de projets, développeurs et/ou responsables informatique.

(1) Modalité et moyens pédagogique :

Formation délivrée en présentiel ou distanciel * (e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance). Le formateur alterne entre méthodes ** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.

Les moyens pédagogiques mis en oeuvre (variables suivant les formations) sont : ordinateurs Mac ou PC (sauf pour les 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.

* Nous consulter pour la faisabilité en distanciel. ** Ratio variable selon le cours suivi.

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 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 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

Modalités d'évaluation des acquis

L'évaluation des acquis se fait :

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou une certification (M2i ou éditeur)

Les + de la formation

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

Le support de cours est en langue anglaise.

Cette formation fait partie du parcours permettant le passage de la certification C_HANATEC (reconnue par France Compétences - Code Certif Info : 84524).

Ce parcours - composé des cours SAP-HA100, SAP-HA200, HA240 et HA250 - permettra d'avoir toutes les connaissances requises pour passer cette certification dans de bonnes conditions.

Cette formation fait également partie du parcours permettant le passage de la certification C_HANAIMP (reconnue par France Compétences - Code Certif Info : 85756).

Ce parcours - composé des cours SAP-HA100 et SAP-HA300 - permettra d'avoir toutes les connaissances requises pour passer cette certification dans de bonnes conditions.