

# SAP HANA - Introduction

Référence : HA100

Durée : 3 jour(s)

Certification : Non

## CONNAISSANCES PREALABLES

---

- Connaissances basiques des métiers de l'IT

## PROFIL DES STAGIAIRES

---

- Architectes, consultants applicatifs, consultants techniques, chefs de projets, développeurs, responsables informatiques

## OBJECTIFS

---

- 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 dans 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.

## CERTIFICATION PREPAREE

---

- Aucune

## METHODES PEDAGOGIQUES

---

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou 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 SAP HANA

## METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

---

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

## CONTENU DU COURS

---

### 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