

# SAP HANA - Installation et Administration

Référence : **SAP77**

Durée : **5 jours (35 heures)**

Certification : **Aucune**

## Connaissances préalables

- 1-Avoir suivi la formation Formation SAP HANA – Introduction ou posséder les connaissances et compétences équivalentes
- 2-SAP recommande d'avoir une expérience générale de l'administration système et de l'administration de bases de données
- 3-Avoir des connaissances de base en langue anglaise car le support de cours est en langue anglaise

## Profil des stagiaires

- 1-Consultants techniques et administrateurs
- 2-Ce cours est destiné aux personnes qui planifient, dimensionnent et installent la base de données SAP HANA. Il intéressera également tous ceux en charge de la configuration des différents composants pour le chargement des données et les outils de report

## Objectifs

- A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :
- Expliquer les concepts nécessaires pour installer et mettre à jour une Base de Données SAP HANA 2.0
- Installer, configurer et mettre à jour SAP HANA cockpit 2.0
- Effectuer les tâches d'administration d'un système SAP HANA à l'aide de SAP HANA cockpit 2.0
- Démarrer, arrêter, reconfigurer, sauvegarder et dépanner une Base de Données SAP HANA 2.0
- Sauvegarder et Restaurer une Base de Données Multitenant SAP HANA 2.0
- Chaque stagiaire installera sa propre instance HANA pour s'exercer

## Certification préparée

- Aucune

## Méthodes pédagogiques

- 6 à 12 personnes maximum par cours, 1 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 et de réflexions

## Formateur·rice

- Consultant-Formateur expert SAP

## Méthodes d'évaluation 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

## 1. Introduction à SAP HANA

- 

## 2. Préparation de l'installation

- Sizing SAP HANA
- Prérequis au niveau Hardware
- Prérequis au niveau de système d'exploitation
- Utilisation de l'outil Hardware Measurement Tool

## 3. Installation de la base de données SAP HANA

- Installation SAP HANA 2.0
- Options avancées
- Options de déploiement

## 4. Installation de SAP HANA Cockpit 2.0

- Présentation des outils d'administration
- Installation de SAP HANA Cockpit
- Architecture de SAP HANA Cockpit
- Configuration de SAP HANA Cockpit
- Mise à jour de SAP HANA Cockpit

## 5. Tâches post-installation

- Les étapes post-installation
- Mise à jour de SAP HANA
- Utilisation de l'outil SAP HANA Database Lifecycle Manager (HDBLCM)
- Création, renommage et suppression d'un tenant
- Stratégie des révisions SAP HANA
- Utilisation de la commande ligne HDBSQL

## 6. SAP Database Explorer

- Présentation
- Import et Export de contenu
- Affichage des informations sur les Tables
- Utilisation de la console SQL
- Utilisation de SAP HANA Statement Library

## 7. Monitoring à l'aide de SAP HANA Cockpit

- Accès aux bases de données
- Vérification des services
- Vérification de la mémoire
- Vérification de l'espace de stockage persistant
- Vérification des alertes
- Vérification des requêtes SQL

## 8. Tâches d'administration avec SAP HANA Cockpit

- Démarrage et arrêt de la base
- Configuration de la base de données
- Gestion du Delta Merge
- Utilisation des traces

## 9. Sauvegarde et Restauration

- Principes
- Sauvegarde des données
- Sauvegarde des logs
- Compléments sur les sauvegardes
- Restauration de la base de données
- Techniques avancées de restauration
- Sauvegarde et restauration à l'aide des snapshots
- Copies de base de données

## 10. Gestion de la sécurité

- Description des options de sécurité
- Cryptage des données
- Audit

## 11. Maintenance des utilisateurs et des autorisations.

- Authentications et autorisations
- Rôles et privilèges
- Gestion des utilisateurs
- Gestion des groupes
- Sources d'information pour les administrateurs

## 12. Systèmes SAP ABAP sur SAP HANA

- Présentation
- Annexe : DBA Cockpit
- Annexe : Gestion des paysages SAP

Notre référent handicap se tient à votre disposition au [01.71.19.70.30](tel:0171197030) ou par mail à [referent.handicap@edugroupe.com](mailto:referent.handicap@edugroupe.com) pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.