Formation SAP HANA - Installation et administration

SAP HANA - Système de gestion des bases de données

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92 | TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07 | E-MAIL : inscription@hubformation.com

Référence	HA200
Durée	4 jours (28h)
Tarif	4 100 €HT

Objectifs

| Expliquer les concepts nécessaires pour installer et mettre à jour une base de données SAP HANA 2.0 SPS05
| Installer, configurer et mettre à jour SAP HANA Cockpit 2.0 SP12
| Effectuer les tâches d'administration du 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 SPS05
| Sauvegarder et restaurer une base de données multi-tenant SAP HANA 2.0 SPS05.

Public

| Consultants techniques et administrateurs et/ou toute personne qui planifie, dimensionne et installe la base de données SAP HANA, ou en charge de la configuration des différents composants pour le chargement des données et les outils de reporting clients.

Prérequis

| Il est essentiel d'avoir suivi la formation HA100 "SAP HANA - Introduction".
| Il est également recommandé d'avoir une expérience générale de l'administration système et de bases de données.

Programme de la formation

Introduction à SAP HANA
Préparation de l'installation
| Sizing SAP HANA
| Prérequis au niveau du système d'exploitation
| Vérification du hardware

Installation SAP HANA
| Installation SAP HANA 2.0
| Options avancées
| Gestion des systèmes distribués
| Options de déploiement

Architecture multi-tenant (MDC)
SAP HANA Cockpit 2.0
| SAP HANA Cockpit
| Installation
| Les principes
| La configuration
| La mise à jour

Architecture SAP HANA
| Gestion de la mémoire et de la persistance des données

PROCHAINES SESSIONS

Pour connaître les prochaines dates ou organiser un intra-entreprise, contactez-nous, nous vous répondrons sous 72 heures.

HUB Formation - 14 avenue de l'Opéra - 75001 Paris
01 85 77 07 07 - www.hubformation.com - SIREN 525 287 785

Tâches post-installation
| Les étapes post-installation
| Mise à jour de SAP HANA
| Utilisation de l'outil SAP HANA DLM (Database Lifecycle Manager)
| Import d'objets dans le catalogue
| Création, renommage et suppression d'un tenant
| Stratégie des révisions SAP HANA

Outils d'administration
| Les différents outils
| Outil de ligne de commande HDBSQL
| SAP HANA Database Explorer et la console SQL
| SAP HANA en tant que base de données des applications NetWeaver
| DBA Cockpit
| Gestion des paysages SAP

Tâches d'administration de la base de données
| Démarrage et arrêt de la base
| Vérification des alertes
| Tâches d'administration quotidiennes
| Configuration de la base de données
| SAP HANA ""mini checks""
| Utilisation des traces

Sauvegarde et restauration
| Principes
| Sauvegarde des données
| Sauvegarde des logs
| Restauration de la base de données
| Création d'un snapshot
| Sauvegarde et restauration à l'aide des snapshots
| Copies de base de données

Gestion de la sécurité
| Description des options de sécurité
| Cryptage des données
| Audit

Maintenance des utilisateurs et des autorisations
| Authentifications et autorisations
| Types de privilèges
| Rôles SAP HANA
| Sources d'information pour les administrateurs

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.