Formation SAP HANA - Administration - Haute disponibilité et tolérance de panne

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	HA201
Durée	2 jours (14h)
Tarif	2 460 €HT

Objectifs

| Configurer la haute disponibilité sur un système SAP HANA multi-hôtes en mode ""scale-out""
| Démontrer ce qui se passe lors de l'échec d'un noeud esclave ou maître
| Installer et configurer la réplication d'un système SAP HANA de manière classique et avec la nouvelle configuration actif / actif
| Expliquer les scripts Python fournis par SAP.

Public

| Administrateurs systèmes et DBA, techniciens support Help Desk, consultants techniques.

Prérequis

| Il est essentiel d'avoir suivi les formations :
| HA100 "SAP HANA - Introduction"
| HA200 "SAP HANA - Installation et administration"
| ou avoir les connaissances équivalentes.

| Il est recommandé d'avoir de l'expérience sur le système d'exploitation Linux et dans l'administration des bases de données.

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

du 8 au 9 septembre 2025

PARIS

du 8 au 9 septembre 2025

VOIR TOUTES LES DATES

Programme de la formation

Haute disponibilité SAP HANA
| Les fonctionnalités de haute disponibilité
| La restauration après :
| Une panne
| Un sinistre

Tolérance de panne
| Installation d'un système en haute disponibilité
| SAP HANA ""scale-out""
| Partitionnement des tables
| Gestion du placement des données
| Reconfiguration d'un système ""scale-out""
| Panne d'un noeud :
| Esclave
| Maître
| Suppression d'un noeud du système ""scale-out""
| Ajout d'un noeud dans le système ""scale-out""

Tolérance aux sinistres
| Réplication du stockage SAP HANA
| Réplication système
| Configuration de la réplication

| Création d'un nouveau tenant dans un scénario de réplication système
| Mise en place de la relève par le système secondaire
| Configuration de réplication active / active
| Configuration de réplication avec dépendance au temps secondaire
| Maintenance zéro temps d'arrêt
| Réplication multi-tiers et multi-cibles

Réplication de tenants
Annexes
| Réinitialisation d'une base de données non restaurable
| Scripts Python

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.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

| Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
| Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
| Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
| Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
| Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
| Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
| Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
| Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
| Horaires identiques au présentiel.

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.