



# ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

## 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

### 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.

### 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

Référence	HA201
Durée	3 jours (21h)
Tarif	2 460 €HT

### PROCHAINES SESSIONS

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

- | 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.

---

## 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.