

SAP HANA – Administration – Haute disponibilité et tolérance de panne

3 jours (21 heures)

Perfectionnement

à partir de

2 460 € HT par personne (TVA en vigueur)

Contenu mis à jour le 25/09/2026. Document téléchargé le 07/10/2026.

Objectifs

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- 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.

Les compétences visées par cette formation font l'objet d'une évaluation.

À qui s'adresse cette formation ?

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

Prérequis

Il est essentiel d'avoir suivi les formations SAP-HA100 "SAP HANA – Introduction" et SAP-HA200 "SAP HANA – Installation et administration" ou avoir les connaissances équivalentes. Il est également recommandé d'avoir de l'expérience sur le système d'exploitation Linux et dans l'administration des bases de données.

Programme

1 Pendant votre formation

SAP HANA – Administration – Haute disponibilité et tolérance de panne

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

Financement

Plusieurs dispositifs de financement sont accessibles via les OPCO (Opérateurs de Compétences), organismes agréés par le ministère du Travail dont le rôle est d'accompagner, collecter et gérer les contributions des entreprises au titre du financement de la formation professionnelle.

Pour plus d'information, une équipe de gestionnaires SKOLAE Formation spécialisée vous accompagne dans le choix de vos formations et la gestion administrative.

[Nous contacter pour en savoir plus →](#)

Modalités pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

En cas de formation intra sur site externe à M2I, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

** nous consulter pour la faisabilité en distanciel*

*** ratio variable selon le cours suivi*

Accessibilité aux personnes en situation de handicap