

SAP HANA - Monitoring et Tuning des Performances

Durée: 2 Jours **Réf de cours: HA215** **Méthodes d'apprentissage: Classe à distance**

Résumé:

Ce cours est une introduction à l'analyse des problèmes de performance sur SAP HANA. Il aide à la découverte des différents outils permettant la conservation du bon fonctionnement des systèmes SAP HANA, comme SAP HANA Cockpit pour la résolution de panne, les traces, SAP HANA Workload Management et la capture/relecture.

Il n'aborde pas les outils d'analyse de performance du serveur d'application SAP Netweaver. Pour approfondir ses connaissances sur l'analyse de performances au travers du serveur NetWeaver ABAP pour les applications telles que SAP Business Warehouse ou SAP S/4HANA, le stagiaire pourra suivre le cours ADM415 – Analyse de performance.

Pour approfondir certains sujets, ce cours peut-être combiné avec les autres cours du parcours de formation SAP HANA, par exemple, HA201 Haute Disponibilité et Tolérance de Panne, HA240 Autorisations et Sécurité et HA250 Migration de la base de données avec l'option DMO.

Mis à jour 26/06/2025

Classe à Distance - site Client

Cette formation peut être suivie à distance en synchrone depuis n'importe quel site pourvu d'une connexion internet (2 Mb/s en symétrique recommandés). Le programme (théorie et pratique) suit le même déroulé pédagogique qu'en présentiel. La solution technologique adoptée permet aux apprenants à distance de suivre les présentations faites au tableau, de voir et d'entendre l'instructeur et les participants en temps réel, mais également d'échanger avec eux.

Public visé:

Développeur,
DBA,
Consultant,
Administrateur Système

Objectifs pédagogiques:

- | | |
|--|---|
| ■ A l'issue de la formation, le participant sera capable de : | ■ Configurer SAP HANA Workload Management |
| ■ Utiliser SAP HANA Cockpit pour la résolution de pannes | ■ Installer les outils de capture/relecture |
| ■ Analyser les traces pour trouver les instructions les plus coûteuses | |

Pré-requis:

■ Essentiel
HA200 – SAP HANA 2.0 SPS06 – Installation et Administration
Expérience de base du système d'exploitation Linux

■ Recommandé
HA100 - Introduction 360° à SAP HANA

HA150 - SAP HANA 2.0 SPS06 – SQL Script : Techniques de base SQL et Scripting avancé pour SAP HANA

Après cette formation, nous vous conseillons le(s) module(s) suivant(s):

- HA201 Haute Disponibilité et Tolérance de Panne,
- HA240 Autorisations et Sécurité
- HA250 Migration de la base de données avec l'option DMO

Contenu:

Analyse en urgence et résolution de problèmes

- Système non disponible
- Système en suspens mais atteignable
- Système soudainement lent

Analyse des causes des problèmes de performances structurels

- Problèmes de mémoire
- Problèmes de CPU
- Problèmes de coût excessif des requêtes
- Problèmes d'I/O et de disque

Surveillance et conservation de la performance

- SAP HANA Workload Management
- Utilisation de l'outil de capture/relecture

Méthodes pédagogiques :

Un support de cours officiel sera fourni aux participants.

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou ""booking form"" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via moncompteformation.gouv.fr.

Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur globalknowledge.fr/handicap
- Le Règlement intérieur est disponible sur globalknowledge.fr/reglement