Formation SAP S/4HANA - Analyse de performance

SAP - Administration système et sécurité

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

Référence	ADM415
Durée	2 jours (14h)
Tarif	2 460 €HT

Objectifs

| Résoudre des problèmes liés aux performances d'un système SAP ABAP
| Utiliser les outils d'analyse de performance
| Gérer la mémoire et les "bottlenecks"
| Vérifier les capacités du matériel
| Gérer les problèmes liés à la "bufferisation" des tables au niveau ABAP
| Monitorer et résoudre les problèmes de performance liés aux communications RFC
| Effectuer une analyse de performances avec HANA et identifier les dépassements de capacités mémoire de la base
| Utiliser le Solution Manager pour effectuer une analyse de performances.

Public

| Administrateurs de systèmes SAP, membres de l'équipe projets en charge de l'implémentation et consultants technique.

Prérequis

| avoir suivi les formations :
| SAPTEC "SAP NetWeaver - Notions de base"
| ADM100 "SAP S/4HANA et SAP Business Suite - Administration système

| avoir une bonne connaissance des systèmes d'exploitation et des bases de données.
| il est recommandé d'avoir une expérience d'une année dans l'administration d'un système SAP ABAP.

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

du 7 au 8 juillet 2025

PARIS

du 7 au 8 juillet 2025

VOIR TOUTES LES DATES

Programme de la formation

Introduction à l'analyse de charge
| Rappel sur l'architecture client / serveur SAP
| Composants d'une étape de dialogue
| Description des statistical records et du workflow monitor

Moniteurs d'analyse des performances
| Analyse des performances d'un système SAP
| Configuration des processus de travail dynamiques
| Analyse des performances de l'ICM (Internet Connector Manager)

Gestion de la mémoire
| Description de l'espace mémoire
| Mécanismes d'allocation de la mémoire
| Implémentation de SAP Extended Memory

Vérification des capacités matérielles
| Définition et identification des goulets d'étranglement hardware dits "bottlenecks"
| Optimisation du matériel

"Bufferisation" des tables au niveau ABAP
| Mécanismes ABAP de "bufferisation" des tables
| Identification et résolution des anomalies liées à la "bufferisation"

Surveillance et résolution des problèmes de performances liés aux communications RFC
| Les différents types de RFC disponibles
| Outils de surveillance
| Détection et résolution des anomalies liées aux RFC

Analyse des performances de SAP HANA
| Introduction à SAP HANA Cockpit
| Utilisation de la trace de SAP HANA Cockpit pour les traitements coûteux
| Utilisation du moniteur de performance SAP HANA Cockpit

Utilisation de SAP Solution Manager pour l'analyse des performances
| Introduction aux outils d'analyse SAP Solution Manager Root Cause Analysis (RCA)
| Utilisation des outils RCA pour analyser les performances
| Annexe : outils additionnels de SAP Solution Manager

Annexes : instructions SQL coûteuses
| Détection des traitements SQL coûteux
| Analyser et résoudre un traitement SQL coûteux

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.