

SAP S/4HANA – Analyse de performance

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 03/10/2026.

Objectifs

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

- 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.

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

À qui s'adresse cette formation ?

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

Prérequis

Il est essentiel d'avoir suivi les formations SAP-SAPTEC "SAP NetWeaver – Notions de base" et SAP-ADM100 "SAP S/4HANA et SAP Business Suite – Administration système I", ainsi qu'avoir une bonne connaissance des systèmes d'exploitation et des bases de données. Il est également recommandé d'avoir une expérience d'une année dans l'administration d'un système SAP ABAP.

Programme

1 Pendant votre formation

SAP S/4HANA – Analyse de performance

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

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