

SAP HANA Cloud Platform, Integration Service Overview

Durée: 3 Jours **Réf de cours: CLD900** **Méthodes d'apprentissage: Classe à distance**

Résumé:

Ce cours est conçu pour les concepteurs d'applications d'intégration et aux développeurs ayant des responsabilités de conception et de développement pour créer des intégrations depuis et vers des applications Cloud.
Ce cours comprend des exercices pratiques intensifs pour acquérir une compréhension fondamentale de SAP Business Technology Platform Integration Suite.
Mis à jour 25/03/2025

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:

Consultant Applicatif, Consultant IT, Architecte de processus métiers, Utilisateur/Responsable d'équipe/Responsable métier, Développeur, Consultant Développeur, Architecte de solutions, Architecte système.

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
 - Décrire SAP Integration Suite
 - Utiliser les outils, processus, et operations recommandées
- Travailler avec SAP Integration Suite, SAP open connectors et SAP API Management
- Mettre en oeuvre la méthodologie SAP Integration Solution Advisory
- Connecter des systèmes SAP et non-SAP de manière sécurisée

Pré-requis:

Essentiel

Connaissance fondamentale de l'intégration dans les environnements hétérogènes

Avoir suivi BTP100 Les bases de SAP Business Technology Platform

Recommandé

BIT100 Présentation des technologies d'intégration

Contenu:

Introduction à SAP Integration Suite

- Les architectures distribuées et leurs défis
- Première approche avec une API
- Les modes d'opérations des architectures API
- Introduction à REST
- Introduction à OData
- SAP Graph

Introduction à iPaaS

- Stratégie d'intégration SAP
- Méthodologie SAP Integration Solution Advisory (ISA-M)
- Positionnement de SAP Integration Suite d'un point de vue technique

Gestion des API

- SAP API Management
- Description de la technologie
- Création d'un fournisseur API
- Création d'une API
- Utilisation des règles
- Edition des APIs
- Création d'un Produit
- Traces et Surveillance

Intégration Cloud

- Introduction à l'intégration Cloud
- Le cycle de développement
- Surveillance des messages et traces
- Modèle de données Camel et Simple Expression Language

Modélisation des processus

- Modélisation des flux d'intégration
- Les bases de la modélisation de processus
- Utilisation des adaptateurs
- Utilisation du mapping
- Sécurité en sortie des adaptateurs
- Gestion des exceptions
- Scripting
- Sécurité en entrée des adaptateurs
- Modèles d'intégration

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