



SAP - Business Technology Platform

SAP BTP - Integration Suite

3 jours (21h00) | ★★★★★ 4,6/5 | SAP-CLD900 | Évaluation qualitative de fin de stage |
Formation délivrée en présentiel ou distanciel

Formations Informatique > SAP > SAP - Business Technology Platform

Contenu mis à jour le 13/10/2023. Document téléchargé le 23/05/2024.

Objectifs de formation

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

- Décrire SAP Integration Suite
- Utiliser les outils, processus et opérations recommandés
- 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.

Modalités, méthodes et moyens 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

Prérequis

Il est essentiel d'avoir les connaissances fondamentales de l'intégration SAP dans les environnements hétérogènes et d'avoir suivi la formation SAP-BTP100 "SAP Business Technology Platform (BTP) - Fondamentaux". Il est également recommandé d'avoir suivi la formation SAP-BIT100 "Présentation des technologies d'intégration SAP" ou avoir les connaissances équivalentes.

Public concerné

Consultants applicatif, architectes de processus métier, utilisateurs, responsables d'équipe, responsables métier, développeurs, consultants développeur, architectes de solutions, architectes système, consultants IT.

Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence élargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

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 API
- 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

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants.

Modalités d'évaluation des acquis

- Lors des formations présentielles ou distancielles, l'animateur s'assure de la réalisation des exercices pratiques par les stagiaires pour valider la mise en application des concepts
- La progression des stagiaires peut également être évaluée à l'aide des différents questionnaires proposés dans les manuels
- Chaque jour, l'animateur fait une synthèse des sujets étudiés afin de valider et rappeler les connaissances essentielles avant de poursuivre le cours

Les + de la formation

Ce cours est aussi bien proposé en présentiel qu'en distanciel.

Le support de cours est en langue anglaise.

Ce module fait partie du parcours de formation menant à la certification C_CPI.

Ce cours est également disponible en auto-formation via la plateforme SAP Learning Hub. Pour plus de renseignements, contactez-nous.

Accessibilité de la formation

Le groupe M2i s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations. Les détails de l'accueil des personnes en situation de handicap sont consultables sur la page Accueil et Handicap.

Modalités et délais d'accès à la formation

Les formations M2i sont disponibles selon les modalités proposées sur la page programme.

Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation.

Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 11 jours ouvrés.