



Introduction à SAP

SAP S/4HANA et SAP Business Suite - Notions de base des technologies

4 jours (28h00) | ★★★★★ 4,6/5 | SAP-SAPTEC | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel

Formations Informatique > SAP > Introduction à SAP

Contenu mis à jour le 13/10/2023. Document téléchargé le 27/05/2024.

Objectifs de formation

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

- Décrire la stratégie de SAP
- Décrire l'architecture du WAS (Web Application Server) qui est le composant central de SAP NetWeaver
- Naviguer avec l'interface utilisateur SAP GUI
- Décrire les différentes interfaces utilisateurs disponibles
- Décrire l'architecture et les différents processus de travail d'un système SAP ABAP
- Utiliser les transactions d'administration système de base
- Ecrire avec l'environnement de développement un programme ABAP simple et le transporter dans un paysage système SAP
- Décrire les différentes technologies de communication et d'intégration de données
- Décrire le cycle de vie d'une application
- Décrire la stratégie de SAP pour la maintenance et la gestion des versions.

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 recommandé d'avoir des connaissances générales en informatique.

Public concerné

Administrateurs système, développeurs de logiciel, équipes projets, consultants IT, architectes de solutions d'entreprise.

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 émarginée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

Vue d'ensemble de la stratégie SAP

- Description de la stratégie SAP
- Description de la plateforme SAP Business Technology

Systemes SAP

- Description de l'architecture des systèmes SAP

Navigation

- Description
 - Du client SAP GUI et du SAP Logon
 - Des fonctions, de l'aide et de la personnalisation de SAP GUI
 - De la navigation avec un navigateur Internet
 - Du SAP Business Client
 - De SAP Fiori

Architecture du noyau système SAP

- Explication de l'architecture de base de SAP NetWeaver AS ABAP et Java
- Description des processus d'un serveur applicatif
 - ABAP
 - Java

Les développements logiciels dans les systèmes SAP

- Description de la structure de données d'un système SAP ABAP
- Description de la logistique logicielle d'un système SAP ABAP
- Accéder et éditer les objets du "repository ABAP"
- Gestion et import des ordres de transport des AS ABAP
- Transport des objets "non ABAP"
- Concepts de développement de logiciel pour le Cloud
- Description des technologies d'interface utilisateur SAP

Gestion du cycle de vie des applications

- Décrire la gestion du cycle de vie des applications
- Implémentation des processus de gestion et installation des systèmes SAP
- Description de l'exploitation des processus de gestion
- Maintenance des systèmes SAP

Technologies de communication et d'intégration

- Description du protocole de communication "Remote Function Calls" et des BAPI (Business Application Programming Interfaces)
- Explication des processus de gestion inter-systèmes
- Description des communications basées sur le protocole HTTP
- Description des Web Services
- Description de SAP Gateway

Stratégie de maintenance et des versions SAP

- Description de la stratégie de gestion des releases SAP

Sites Web SAP

- Portail de support SAP
- Portail d'aide SAP
- SAP Community
- Road Map Explorer
- SAP Discovery Center
- Offres de SAP Learning

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 proposé aussi bien en distanciel qu'en présentiel.

Le support de cours est en langue anglaise.

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

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.