

SAP Netweaver - Administration du SAP Web AS ABAP (I)

Référence : ADM100-20

Durée : 5 jours

Certification : Aucune

CONNAISSANCES PREALABLES

- Avoir suivi la formation Les fondamentaux de SAPTEC-20 - SAP NetWeaver Application Server.
- Expérience de gestion d'un système d'exploitation et d'une base de données.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Administrateurs de systèmes SAP.
- Consultants techniques.
- Toute personne impliquée dans l'administration des systèmes SAP.

OBJECTIFS

- Être capable de décrire l'architecture d'un système SAP.
- Savoir paramétrer des connexions sur un système SAP ABAP.
- Comprendre comment arrêter et démarrer le serveur AS ABAP.
- Apprendre à configurer et à administrer le serveur d'application SAP ABAP.
- Pouvoir mettre en oeuvre les sauvegardes et la surveillance d'une base de données.
- Être en mesure de gérer et administrer les comptes utilisateurs et leurs autorisations.
- Apprendre à gérer les connexions RFCs.
- Pouvoir assurer la maintenance d'un système SAP ERP ABAP (applications des notes et support packages).
- Savoir gérer et configurer les impressions.
- Comprendre comment ordonnancer et gérer les jobs SAP ABAP.
- Être capable de monitorer le système et rechercher les erreurs.

CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert SAP Netweaver

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Notions fondamentales

- Architecture d'un Serveur d'Applications (AS) ABAP
- Processus de connexion à un système SAP
- Configuration du SAP LOGON
- Configuration de Logon groups
- Transactions d'administrations fondamentales

Arrêt et démarrage de l'AS ABAP

- Description de la procédure de démarrage du système
- Démarrer et arrêter des systèmes SAP

- Utilisation des logs écrits durant le démarrage du système

Outils de configuration du système

- Comprendre la séquence d'évaluation des paramètres ABAP
- Gestion des profils de démarrage des serveurs d'applications
- Configuration des modes d'exploitation
- Travailler avec le Task Manager

Introduction à l'administration d'une base de données

- Architecture de la base de données
- Administration et surveillance d'une base de données avec la transaction DBACOCKPIT
- Effectuer des vérifications régulières d'une base de données
- Description du concept d'archivage

Utilisateurs SAP et autorisations

- Création, modification et maintenance des comptes utilisateurs
- Maintenance des autorisations données aux comptes utilisateurs en utilisant les rôles et profils
- Définition des paramètres de connexion liés aux utilisateurs
- Description des tâches avancées d'administration des comptes utilisateurs

Connexions RFC

- Communications entre systèmes SAP en utilisant les Remote Function Calls (RFCs)
- Paramétrage des connexions RFC

Maintenance du logiciel SAP

- Notes SAP et Support Packages
- Préparation de la maintenance logicielle
- Description du Support Package Manager (transaction SPAM) et du Software Update Manager (outil SUM)
- Importer un Support Package avec la transaction SPAM
- Explication des SAP Enhancement Packages (EHPs)
- Explication de la notion d'Upgrade et de la conversion pour une migration vers SAP S/4HANA

Les impressions dans SAP

- Configurer les imprimantes dans SAP
- Configurer les serveurs de spool logiques
- Gestion des requêtes d'impression
- Gestion centralisée des imprimantes dans le paysage système via l'assistant Printing Assistant Landscape PAL

Traitements en arrière-plan

- Explication des traitements en arrière-plan (Background Processing)
- Ordonancement des jobs déclenchés par un horaire
- Ordonancement des jobs déclenchés par des événements
- Options spéciales relatives aux traitements en arrière-plan
- Gestion des jobs avec le Solution Manager

Surveillance système et recherche d'erreurs

- Utilisation de l'Architecture de Monitoring du Computing Center Management System (CCMS)
- Explication des outils de surveillance livrés avec les systèmes SAP Solution Manager
- Traces et Journaux dans les systèmes SAP ABAP
- Procédure de recherche d'erreurs