

SAP Netweaver - Administration du SAP Web AS ABAP (1ère partie)

Référence : **ADM100-20**

Durée : **5 jours (35 heures)**

Certification : **Aucune**

Connaissances préalables

- 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 préparée

- Aucune

Méthodes pédagogiques

- 6 à 12 personnes maximum par cours, 1 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 et de réflexions

Formateur·rice

- Consultant-Formateur expert SAP Netweaver

Méthodes d'évaluation des acquis

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

Contenu du cours

1. 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

2. 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

3. 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

4. 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

5. 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

6. Connexions RFC

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

7. 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 Managet (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

8. 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 Asistant Landscape PAL

9. Traitements en arrière-plan

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

10. 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

Notre référent handicap se tient à votre disposition au [01.71.19.70.30](tel:01.71.19.70.30) ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.