

Administration du SAP Web AS JAVA 7.5

Référence : ADM800-VIA

Durée : 5 jours

Certification : **Aucune**

CONNAISSANCES PREALABLES

- 1- Avoir suivi la formation SAPTEC – Les fondamentaux du SAP Web AS ou posséder les connaissances et compétences équivalentes.
- 2-Avoir des connaissances de base en langue anglaise car le support de cours est en langue anglaise.
- 3-Il est recommandé d'avoir une connaissance de base des environnements JAVA et d'avoir suivi la formation ADM100 - Administration du SAP Web AS ABAP (I) ou posséder les connaissances et compétences équivalentes.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Administrateurs de Systèmes SAP.
- Consultants techniques.

OBJECTIFS

- Arrêter et démarrer le système AS JAVA.
- Comprendre les bases techniques de Java avec SAP.
- Connecter un Système Java avec d'autres Systèmes.
- Gérer et administrer les comptes utilisateurs.
- Gérer la Sécurité.
- Gérer les Modifications du Logiciel sous Java.
- Gérer les sauvegardes du SAP NW AS Java.
- Maintenir le système : Application des Supports Packages, Stacks et Patches, utiliser l'Utilitaire SUM et autres Outils de Déploiement.
- Monitorer le système.
- Utiliser les outils d'administration et de configuration du système.

CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique 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

METHODE D'EVALUATION 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

Concepts fondamentaux relatifs au monde JAVA

- Concepts Fondamentaux de JAVA
- Description de l'Architecture SAP Netweaver Application server
- Architecture d'un Cluster JAVA
- Structure interne d'un AS JAVA SAP Netweaver
- Répartition de la charge de Travail dans un environnement AS Java

Procédures de Démarrage et d'Arrêt de JAVA

- Vue d'Ensemble des Procédures de Démarrage et d'Arrêt
- Outils disponibles
- Gérer JAVA Startup et le Control Framework (Infrastructure de Contrôle)
- Analyse des Logs de Démarrage et d'Arrêt

Configuration de SAP Netweaver AS pour JAVA

- Outils d'Administration utilisés pour la Configuration
- Maintenance de la Configuration avec JAVA Config Tool

- Maintenance de la Configuration avec SAP Netweaver Administrator
- Autres Activités de Configuration

Infrastructure de Sécurité

- Description de la Sécurité au niveau Réseau
- Paramétrer Secure Socket Layer (SSL)

Administration des Comptes Utilisateurs et de leurs Autorisations

- Structure et Configuration de SAP User Management Engine (UME)
- Maintenance des Users et des Groupes
- Concept des Autorisations JAVA
- Activer des Utilisateurs d'Urgence
- Configurer la Procédure de Connexion X509 Client Authentication

Java Connector et Destinations

- Gestion des Connexions sur d'autres Systèmes
- Créer des Connexions sur d'autres Systèmes avec J2EE Connector Architecture (JCA)

Gestion des Modifications et Logistique Logicielle

- Développements Java Structurés
- Description des Composants de l'Infrastructure de Développement SAP Netweaver
- Développer et Libérer des Modifications Java avec SAP NetWeaver Infrastructure
- Transport des Développements JAVA

Surveillance du Web AS Java

- Monitoring de SAP Netweaver AS JAVA
- Connexion à un Central Monitoring System (CEN)
- Configurer et Afficher les Logs Java
- Expliquer le Concept de Surveillance d'un Système JAVA avec SAP Solution Manager

Maintenance Logicielle

- Préparation de la Maintenance Logicielle
- Description des JAVA Support Packages, Stacks et Patches
- Importer des Corrections avec l'outil Software Update Manager (SUM) pour Java
- Outils de Déploiement Additionnels
- Stratégie de Backup pour SAP Netweaver AS pour JAVA

Notre **référent handicap** se tient à votre disposition au 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.