

SAP - Construire des Services OData avec SAP Gateway

Référence : **GW100-VIA**

Durée : **5 jours**

Certification : **Aucune**

CONNAISSANCES PREALABLES

- 1-Avoir suivi la formation BC401 - Programmation orientée-objet ABAP. • 2-il est recommandé de posséder une bonne connaissance des protocoles de communication Web (exemple : HTTP).

PROFIL DES STAGIAIRES

- Consultant. • Développeur.

OBJECTIFS

- Configurer le routage et la prise en charge d'origines multiples. • Connaître l'architecture et les options de déploiement de SAP Gateway. • Créer et publier des services de passerelle SAP basés sur des vues CDS. • Définir un modèle de données et de mettre en œuvre les opérations CRUD (Create, Read, Update, Delete). • Effectuer des requêtes et des opérations OData avec SAP Gateway. • Générer de nouveaux services SAP Gateway et d'étendre ceux existants. • Mettre en œuvre des opérations OData avancées et de gérer leur sécurité.

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

Présentation générale de SAP Gateway

- SAP Gateway
- Options de déploiement de SAP Gateway

Présentation générale de OData

- Expliquer REST
- Expliquer OData
- Effectuer des opérations OData
- Effectuer des requêtes OData
- Examiner et utiliser les services OData (SAP Business Application Studio sur SAP BTP)

Implémentation d'un service avec SAP Gateway

- Implémenter un service Gateway
- Définir un modèle de données
- Implémenter les traitements de lecture
- Implémenter la navigation
- Implémenter les options de requête
- Implémenter les traitements de modification

Génération d'un service SAP Gateway

- Exploiter le générateur RFC/BOR
- Exploiter le générateur de recherche d'aide

Rédéfinition du service SAP Gateway

- Redéfinir un service de données
- Redéfinir un service SAP Gateway

SAP Gateway et les vues CDS

- Expliquer le modèle de programmation SAP ABAP
- Mapper les vues CDS comme source de données en créant un service SAP Gateway
- Référencer une source de données en créant un service SAP Gateway
- Publier un service SAP Gateway via CDS View Annotation

- Définir et lier des services métier
- Générer les éléments SAP Fiori

Fonctionnalités de SAP Gateway Hub

- Assigner plusieurs alias de systèmes à un service SAP Gateway
- Configurer le routage
- Effectuer une composition à multiples origins

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.