



# ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

## Formation Construire des Services OData avec SAP Gateway SAP S/4HANA 2020

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

### Objectifs

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

### Public

- | Développeur
- | Consultant

### Prérequis

- | BC401 - Programmation orientée-objet ABAP (5 jours)

### Programme de la formation

#### 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

Référence	GW100
Durée	5 jours (35h)
Tarif	4 100 €HT

### PROCHAINES SESSIONS

Pour connaître les prochaines dates ou organiser un intra-entreprise, contactez-nous, nous vous répondrons sous 72 heures.

### **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

## **Méthode pédagogique**

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

## **Méthode d'évaluation**

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

---

## **Accessibilité**

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.

Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.