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

Référence	GW100
Durée	4 jours (28h)
Tarif	4 100 €HT

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)

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

du 7 au 10 juillet 2025
du 24 au 27 novembre 2025

PARIS

du 7 au 10 juillet 2025

VOIR TOUTES LES DATES

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 er 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

HUB Formation - 14 avenue de l'Opéra - 75001 Paris
01 85 77 07 07 - www.hubformation.com - SIREN 525 287 785

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.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

| Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
| Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
| Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
| Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
| Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
| Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
| Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
| Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
| Horaires identiques au présentiel.

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.