

SAP - Applications transactionnelles avec ABAP Restful Programming Model

Référence : S4D437-VIA

Durée : 3 jours

Certification : **Aucune**

CONNAISSANCES PREALABLES

- 1-Avoir une expérience de développement ABAP objets: cours S4D400 (ou BC400 et BC401).
- 2-Connaissances basiques du développement CDS: cours S4D430 ou HA400.
- 3-Il est également recommandé d'avoir une expérience avec la syntaxe moderne des expressions ABAP: cours BC402 ou D75AW.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Consultants en développement et Développeurs.

OBJECTIFS

- Comprendre l'architecture des applications construites avec le modèle RAP (ABAP Restful Programming Model).
- Développer des applications avec mode brouillon.
- Développer des applications transactionnelles basées sur des objets métiers composites.
- Développer des applications transactionnelles en réutilisant le code existant pour l'accès aux données (scénario des applications non gérées).
- Développer des applications transactionnelles en utilisant l'accès aux données générique intégré (scénario des applications gérées).

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

ABAP Restful Programming Model (RAP)

- Concepts et Architecture
- Définition d'un service d'Interface Utilisateur OData

Les objets métier RAP

- Définition des objets métier RAP et de leur comportement
- Utilisation d'EML (Entity Manipulation Language) pour accéder aux objets métiers RAP
- Gestion de la concurrence d'accès dans RAP
- Définition des actions et des messages
- Mise en œuvre des contrôles d'autorisation

Mise à jour et Création dans les applications transactionnelles gérées

- Champs de saisie et aide à la saisie
- Validation de la saisie
- Valeurs avec déterminations
- Mise en œuvre du contrôle de fonctionnalité dynamique

Applications transactionnelles avec mode brouillon

- Le concept de brouillon
- Développement d'application avec mode brouillon

Applications transactionnelles avec objets métier composites

- Définition d'objets métier RAP composite
- Définition de compositions dans les services d'IU

OData

- Mise en œuvre du comportement des objets métiers composites

Applications transactionnelles non gérées

- L'accès aux données dans une application non gérée
- Objets métiers non gérés

Notre **réfèrent 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.