



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

## Formation SAP : Applications transactionnelles avec ABAP Restful Programming Model

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

### Objectifs

- | Identifier l'architecture des applications construites avec le modèle RAP (ABAP Restful Programming Model)
- | Développer des applications transactionnelles en utilisant l'accès aux données générique intégré (scénario des applications gérées)
- | 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)

### Public

- | Développeurs
- | Consultants en développement

### Prérequis

- | Expérience de développement ABAP objets: formation S4D400 (ou BC400 et BC401)
- | Connaissances basiques du développement CDS : formation S4D430 ou HA400

### Programme de la formation

#### 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 oeuvre 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 oeuvre 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

Référence	S4D437
Durée	3 jours (21h)
Tarif	2 460 €HT

### PROCHAINES SESSIONS

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

| Mise en oeuvre du comportement des objets métiers composites

### **Applications transactionnelles non gérées**

| L'accès aux données dans une application non gérée

| Objets métiers non gérés

## **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.