



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 | 2 jours (14h) |
| Tarif | 2 460 €HT |

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

du 12 au 13 mai 2025

du 22 au 23 septembre 2025

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

| 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.

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.