



ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

Formation SAP BTP - Extensions side-by-side avec CAP (Cloud Application Programming)

SAP - Business Technology Platform

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Objectifs

- | Utiliser le développement natif du Cloud pour construire des extensions
- | Décrire les principes d'extensibilité avec SAP BTP
- | Développer avec le modèle CAP (Cloud Application Programming).

Référence	CLD200
Durée	2 jours (14h)
Tarif	1 640 €HT

Public

- | Développeurs, consultants en développement, architectes d'entreprise et de solution.

Prérequis

- | Il est essentiel d'avoir un profil technique et d'avoir des connaissances sur le Cloud.
- | Il est également recommandé d'avoir des connaissances fondamentales des technologies Cloud et des connaissances de base du langage JavaScript ou autre langage Web.

PROCHAINES SESSIONS

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

Programme de la formation

Configuration du projet CAP (Cloud Application Programming)

- | Préparation à la création d'un projet CAP
- | Utilisation des API
- | Description du protocole OData
- | JSON et YAML
- | Création d'un service CAP

Interface utilisateur et logique métier

- | Principes de conception et avantages clés de SAP Fiori
- | Différences entre SAP Fiori et SAP Fiori Elements
- | Génération d'une interface utilisateur
- | Utilisation des gestionnaires d'événements
- | Gestion d'erreur
- | Ajout de logique métier personnalisée

Services externes

- | Ajout et utilisation de services externes

Déploiement manuel

- | Utilisation de l'interface commande ligne de l'environnement Cloud Foundry de SAP BTP (CF CLI)
- | Exécution d'un déploiement manuel

Autorisations et service de gestion de confiance

- | Généralités
- | Définition de restrictions et CDS Roles
- | Configuration des autorisations SAP et du service de gestion de confiance
- | Affectation de collections de rôles

Déploiement automatisé

- | Principes et avantages de l'intégration et livraison continues (CI/CD)
- | Création et connexion à un référentiel GitHub
- | Activation du service SAP Continuous Integration and Delivery
- | Configuration d'une tâche dans SAP Continuous Integration and Delivery
- | Surveillance dans SAP Continuous Integration and Delivery

Connexion d'un système SAP S/4HANA Cloud en tant que service externe pour CAP

- | Démonstration : Connexion à un système SAP S/4HANA Cloud

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.