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

Référence	CLD200
Durée	1 jour (7h)
Tarif	1 640 €HT

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).

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.

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (ENG)

le 23 juin 2025

VOIR TOUTES LES DATES

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'évènements
| 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

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

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 Continous 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.

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.