

CLD200 — Développer des extensions avec CAP selon le guide SAP BTP

Dans ce cours, vous obtiendrez une vue d'ensemble des principales fonctionnalités, outils et services de la plateforme SAP Business Technology Platform (SAP BTP). Vous apprendrez à développer des extensions en vous appuyant sur le SAP Cloud Application Programming Model (CAP). Vous enrichirez votre extension en y intégrant : une interface utilisateur SAP Fiori Elements, ainsi que des fonctionnalités de sécurité. Enfin, vous apprendrez à intégrer votre application à SAP Build Work Zone.

Formation dispensée en présentiel ou à distance

Référence : CLD200

Durée : 2 jours

Certification : Non

Les prérequis pour suivre cette formation

- Connaissances techniques (profil développeur recommandé)
- Bases en JavaScript / Node.js
- Notions de développement cloud
- Familiarité avec les outils en ligne de commande

Les objectifs pédagogiques

- Utiliser le développement cloud natif pour créer des extensions
- Comprendre les principes du guide SAP BTP Developer
- Maîtriser les concepts d'extensibilité sur SAP BTP
- Utiliser le SAP Cloud Application Programming Model (CAP)

A qui s'adresse cette formation ?

- Développeurs, Consultants applicatifs / techniques, Architectes solutions / entreprise

Programme de la formation

Tour de table

- Objectifs, durée et enjeux de la formation

Programme de la formation

Découvrir le SAP Cloud Application Programming Model (CAP)

- Identifier le besoin d'extensions side-by-side (à côté du système principal)
- Explorer le modèle CAP
- Introduction au SAP BTP Developer's Guide

Mise en place d'un projet CAP

- Introduction au protocole OData
- Comprendre JSON et YAML
- Découvrir un cas d'usage de bout en bout

Création d'interfaces utilisateur dans CAP

- Servir des interfaces utilisateur dans CAP

Ajout de logique métier personnalisée

- Comprendre la gestion des événements dans CAP
- Identifier le besoin de logique métier custom
- Gérer les erreurs dans une application CAP

Consommation de services externes

- Comprendre l'extensibilité et la connectivité dans CAP

Autorisation et gestion de la confiance

- Comprendre la gestion des autorisations et la sécurité (XSUAA)

Déploiement de l'application

- Identifier les options de déploiement
- Comprendre le processus de déploiement

Observabilité

- Observabilité sur SAP BTP (Cloud Foundry et Kyma runtime)

Intégration avec SAP Build Work Zone

- Intégrer l'application dans SAP Build Work Zone

Certification Préparée

- Aucune

Méthodes Pédagogiques

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou 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·rice

- Consultant-Formateur expert du module SAP

Méthode d'évaluation 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

Notre référent handicap se tient à votre disposition au 01.89.53.69.70 ou par mail à referent.handicap@viaaduc.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.

Mise à jour : 25-06-2026