infos@viaaduc.com
01.89.53.69.70
formation.viaaduc.com

# 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

## Modalité et délai d’accès à nos formations

ViaAduc met en place un ensemble de dispositifs pour accueillir, accompagner et adapter ses formations aux personnes en situation de handicap (PSH). Notre référent(e) handicap se tient à votre disposition au **01.71.19.70.30** ou par mail à referent.handicap@viaaduc.com pour tout besoin d’aménagement, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.

Toute demande d’inscription à une formation inter-entreprises peut s’effectuer jusqu’à 1 semaine (5 jours ouvrés) avant le début de la formation :

- par téléphone au 01 71 19 70 30
- par e-mail : à l’adresse de votre chargé d’affaires ou à infos@viaaduc.com
- sur notre site WEB : https://formation.viaaduc.com/
- par courrier, à l’adresse suivante : ViaAduc– 152 Avenue de Malakoff – 75116 PARIS

Dans le cas d’une formation intra-entreprise, le délai d’organisation moyen est de 2 semaines (10 jours ouvrés). A défaut de convention formelle particulière pour une session sur site Client, ViaAduc n’est pas tenu d’effectuer l’installation de la salle de formation et utilise les moyens informatiques mis à disposition par le Client.

Mise à jour : 25-06-2026