# B2C COMMERCE DEVELOPER AVEC SFRA (CCD102)

## APERÇU

B2C Commerce Developer avec SFRA est un cours complet et pratique qui présente les concepts de base de la programmation, les fichiers pertinents et le langage de script pour Salesforce B2C Commerce. La formation est indispensable pour les développeurs débutant dans Salesforce B2C Commerce et les développeurs expérimentés qui cherchent à utiliser Storefront Reference Architecture. À l'aide de scénarios réels, ce cours explique comment personnaliser Storefront Reference Architecture et modifier une vitrine de commerce B2C Commerce Cloud.

## A QUI S'ADRESSE CE COURS ?

Ce cours s'adresse aux développeurs qui ont :

- Au moins deux ans d'expérience de la programmation Java ou JavaScript
- Des connaissances en bibliothèque jQuery et syntaxe JSON.

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

Une fois cette formation terminée, vous saurez :

- Créer des cartridges pour ajouter des fonctionnalités réutilisables à un site.
- Utiliser des contrôleurs JavaScript pour ajouter une logique métier à un site.
- Créer du code réutilisable à l'aide de modèles ISML.
- Utiliser des créneaux de contenu (content slots) et le Page Designer pour améliorer l'apparence et la flexibilité d'un site.
- Utiliser B2C Commerce Script dans les modèles ISML et les fichiers de script.
- Utiliser le framework de formulaires pour contrôler la validation, le rendu et le stockage des valeurs saisies par le consommateur.
- Créer des hooks pour configurer une fonctionnalité appelée événement spécifique.
- Utiliser Open Commerce API pour accéder aux ressources à l'aide des demandes et des réponses HTTP.
- Créer des travaux pour automatiser les tâches et les processus.
- Mesurer et assurer la performance du site.
- Installer et utiliser les outils de ligne de commande SFRA pour effectuer des tests.

EI-INSTITUT
GROUPE EI-TECHNOLOGIES
A Cognizant Company

salesforce authorised training provider

### DURÉE

4 jours (28 heures)

### MODE D'ENSEIGNEMENT

- Formation en classe
- Classe virtuelle

### LANGUE

Formation en anglais /
Supports en anglais

## CONDITIONS REQUISES ET PRÉPARATION À LA FORMATION

- Avoir au moins deux ans d'expérience de la programmation Java ou JavaScript
- Avoir des connaissances en bibliothèque jQuery et syntaxe JSON.

Complétez également le trailmix suivant avant de venir en cours : Trailmix, Trailhead Academy

IMPORTANT : Avant de suivre ce cours, veuillez installer: Visual Studio Code , Node.js , Java JDK et Postman

## CERTIFICATION

La formation CCD102 fait partie des formations recommandées pour préparer l'examen Salesforce Certified B2C Commerce Developer. La liste complète des prérequis pour le passage de certification est fournie par Salesforce dans le guide d'examen.

## MOYENS PÉDAGOGIQUES, TECHNIQUES ET D'ENCADREMENT

Lors de la demande d'inscription, une analyse du besoin nous permet de nous assurer des pré-requis et du niveau de connaissance du stagiaire, de vérifier si les objectifs de la formation répondent au besoin exprimé.

La formation inclut la définition des concepts théoriques, des démonstrations, des exercices pratiques, une attention personnalisée de la part d'un formateur certifié et autorisé par Salesforce et un échange avec vos pairs. Le niveau du stagiaire est évalué tout au long de la formation, afin de s'assurer que les notions sont bien acquises.

Des manuels électroniques sont remis aux stagiaires.

La formation en classe inclut la mise à disposition d'un ordinateur par stagiaire et tout le nécessaire à la prise de notes. Un paperboard et un vidéoprojecteur sont mis à disposition dans la salle de formation.

La classe virtuelle, interactive et en temps réel, est animée avec une plateforme de visioconférence adaptée et accessible depuis le navigateur web. Afin de pouvoir suivre la formation à distance, le stagiaire doit être équipé d'un ordinateur et d'une connexion internet. Un casque ou des écouteurs, et un deuxième écran sont des outils optionnels qui permettent d'optimiser l'expérience d'apprentissage.

## SUIVI ET ÉVALUATION

À la fin du stage :

- Une évaluation est réalisée par le stagiaire sur l'atteinte des objectifs, la qualité de la formation et des intervenants
- Une attestation de participation est remise au stagiaire
- Les feuilles de présence signées par les stagiaires et le formateur, par demi-journée de formation dans le cas de la formation en classe ou l'attestation d'assiduité signée par le stagiaire et l'organisme de formation dans le cas de la classe virtuelle sont adressées au client
- L'évaluation réalisée par le stagiaire est remise au client

© EI-TECHNOLOGIES 11/2021 - Tous droits réservés

# B2C COMMERCE DEVELOPER AVEC SFRA (CCD102)

## MODULES ET SUJETS

**Vue d'ensemble B2C Commerce**
- Présentation de Salesforce B2C Commerce
- Vue d'ensemble de Storefront Reference Architecture
- Organisation du Business Manager

**Pour Commencer**
- Accès à la Storefront Reference Architecture
- Création d'un espace de travail
- Création d'une connexion au serveur
- Navigation des Cartridges

**Cartridges**
- Types de Cartridge
- Cartridge Path
- Utilisation de Plugin Cartridges
- Utilisation de Storefront Cartridge personnalisé

**Controllers**
- Introduction aux JavaScript Controllers
- Création de JavaScript Controllers
- Débogage de Script & JavaScript Controllers
- Fonctions Middleware
- B2C Commerce Script API

**Modèles**
- Introduction aux modèles
- Modèles en extension

**ISML**
- ISML Tags et Expressions
- Réutilisation du code dans les modèles
- Instructions conditionnelles et boucles (loops)
- Resource API et Resource Bundles

**Créneaux de Contenu (Content Slots)**
- Création et configuration de créneaux de contenu
- Fonctions de lien de contenu (Content Link)

**Page Designer**
- Introduction au Page Designer
- Tâches commerciales et de développement
- Création de composants personnalisés

**Framework de Formulaires (Forms Framework)**
- Objets personnalisés et système
- XML Metadata File
- Server-Side Validation Script
- ISML modèle de formulaire (Form Template)
- Enregistrement personnalisé
- Client-Side Validation Script

**Hooks**
- Définition de hooks
- Création de hooks personnalisés

**Open Commerce API (OCAPI)**
- Shop API
- Data API
- Meta API
- Syntaxe OCAPI URL
- Configuration des paramètres OCAPI
- Utilisation de API Explorer
- Lancement d'un appel OCAPI

**Travaux**
- Flux des travaux
- Étapes des travaux
- Paramètres des travaux
- Création de travaux

**Maintenance du site**
- Mise en cache de sites et de pages
- Performance du site

**Storefront Reference Architecture Tools**
- GitHub
- NPM Tools
- Tests fonctionnels et unitaires



© EI-TECHNOLOGIES 11/2021 - Tous droits réservés