

# B2C Commerce Developer avec SFRA

Référence : SFCCD102

Durée : 4 jours

Certification : Salesforce Certified B2C Commerce Developer

## CONNAISSANCES PREALABLES

- 1-Avoir au moins deux ans d'expérience de la programmation Java ou JavaScript.
- 2-Avoir des connaissances en bibliothèque jQuery et syntaxe JSON.
- 3-Avoir complété ce [trailmix](#) avant de venir en cours.
- 3-Avoir des connaissances de base en langue anglaise car le support de cours est en langue anglaise.

## PROFIL DES STAGIAIRES

- Développeurs.

## OBJECTIFS

- 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.

## CERTIFICATION PREPAREE

La formation CCD102 fait partie des formations recommandées pour préparer l'examen Salesforce Certified B2C Commerce Developer. La liste complète des pré-requis pour le passage de certification est fournie par Salesforce dans le [guide d'examen](#)

## METHODES PEDAGOGIQUES

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

Consultant-Formateur expert Salesforce

## METHODE D'EVALUATION 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

## CONTENU DU COURS

### 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 URIL
- 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

## Certification Salesforce Certified B2C Commerce Developer

- L'examen de certification Salesforce ne se déroule pas dans le cadre de la formation et il appartient au stagiaire de s'y inscrire via le webassessor
- Nous ne recommandons pas de passer l'examen directement à l'issue de la formation. Une préparation supplémentaire doit être fournie