

# Adobe Commerce / Magento 2 Open Source : Front End

Concepts et bonnes pratiques de développement Front Office avec Magento 2

Filière : **Commerce & Marketplaces**    Sous-filière : **e-commerce / Marketplaces**

RÉFÉRENCE  
**MAGF01**

DURÉE  
**2 JOURS (14H)**

PRIX UNITAIRE HT  
**1 390 €**

## Description

La formation Adobe Commerce / Magento 2 Open Source : Front End est une formation technique qui permet d'acquérir les compétences nécessaires pour pouvoir comprendre, paramétrer et spécialiser le rendu graphique d'une plate-forme Adobe Commerce / Magento 2 Open Source. Orienté travaux pratiques, vous aborderez l'ensemble des aspects de la customisation du theming Adobe Commerce / Magento 2 Open Source.

## Objectifs pédagogiques

- Comprendre l'architecture technique d'un theme Adobe Commerce / Magento 2 Open Source
- Connaître les paramètres Adobe Commerce / Magento 2 Open Source qui ont une influence sur le rendu
- Modifier/Surcharger un thème, Créer un nouveau composant front
- Mettre en œuvre les bonnes pratiques de développement front

## Public cible

Intégrateur CSS, Développeur Front, Développeur FullStack souhaitant maîtriser les aspects techniques du design et rendu d'un site en Adobe Commerce / Magento 2 Open Source

## Pré-requis

Expérience en javascript/intégration CSS et de préférence connaissant Magento 1.

## Modalités d'évaluation

### OXiane Institut

98 avenue du général Leclerc  
92100 Boulogne-Billancourt

RCS Nanterre 430 112 250 000 21 / Code NAF 6202A  
Organisme de formation N° 11 92 16 52 492

L'évaluation des acquis se fait tout au long de la session au travers d'ateliers de mise en pratique des notions et concepts abordés pendant la formation.

## Méthodes pédagogiques

50 % Théorie / 50 % Pratique

## Programme de la formation

### Généralités

- Les prérequis techniques
- Les différents modes
- Les lignes de commandes utiles

### Les thèmes

- Introduction
- Création d'un thème
- Déclarer un logo
- Configurer les tailles d'images du thème
- L'arborescence d'un thème

### Le layout

- Introduction
- Containers & blocks
- Les types de layout
- Page layout
- Déclaration de page layout
- Page configuration
- Generic layout
- Etendre un fichier de layout
- Surcharger un fichier de layout

### Les templates

- Introduction
- Initialisation des templates via le layout

### Le back-office de Magento

### OXiane Institut

98 avenue du général Leclerc  
92100 Boulogne-Billancourt

RCS Nanterre 430 112 250 000 21 / Code NAF 6202A  
Organisme de formation N° 11 92 16 52 492

- Les widgets
- Les blocs CMS
- Les principaux paramètres de configuration impactant le front

### **Le process de build**

- Préprocesseur CSS
- Installation de Grunt
- Configuration de grunt
- Les principales lignes de commande

### **Le Cascading Style Sheets (CSS)**

- Introduction
- Inclure des fichiers CSS
- Surcharger ou étendre le CSS
- Créer un fichier less
- @magento\_import
- Les typographies
- Les pictogrammes

### **La librairie graphique Adobe Commerce / Magento 2 Open Source**

- Introduction
- Où se trouvent les mixins ?
- Les variables prédéfinies
- Utiliser des mixins
- Les UI components

### **Le responsive web design**

- Mobile first
- Présentation du mixin CSS .media-width()
- Utilisation du mixin CSS .media-width()
- Javascript RWD

### **Le Javascript**

- Présentation de RequireJS
  - Créer un fichier JS
  - Surcharger un fichier JS
  - Les mixins

### **OXiane Institut**



- Les widgets jQuery
- Initialiser un widget jQuery
- Étendre un widget jQuery
- Présentation de KnockoutJS
  - Qu'est-ce que le data-binding ?
  - Le view-model
  - Les bindings
  - Les observables
  - Les composants
  - Le templating
  - Les scopes dans Adobe Commerce / Magento 2 Open Source

## Les traductions

- Introduction
- L'ordre de lecture
- Les dictionnaires de traduction
- Les clés de traduction et leur syntaxe
- Les packages de traduction

## Les emails transactionnels

- Introduction
- Customisation d'email via le thème
- Customisation d'email via l'interface d'administration

## Quelques astuces pour aller plus loin

- Le statut des caches
- Trouver le bon fichier
- Les problèmes de compilation
- Les problèmes de permissions
- La maintenance
- La confirmation de commande
- Les fonctionnalités EE
- Quelques modules tiers utiles

## Concernant la mise en pratique

*A la fin de chaque module théorique, les participants mettront en œuvre les différents concepts abordés en réalisant un TP qui sera le fil rouge durant les deux jours de formation. Ce TP repose sur l'intégration de maquettes graphiques et*

## OXiane Institut



---

*cible les interfaces majeures d'un site e-commerce, à savoir la catégorie (grille de produits), la fiche produit et le panier*



Programme mis à jour le **23 février 2024**