

Stage pratique de 2 jour(s)

Réf : MFE

## Participants

Intégrateurs CSS, développeurs Front, développeurs FullStack souhaitant maîtriser les aspects techniques du design et du rendu d'un site en Magento 2.

## Pré-requis

Expérience en JavaScript/ intégration CSS. La connaissance de Magento 1 est un plus.

## Dates des sessions

## Modalités d'évaluation

L'évaluation des acquis se fait tout au long de la session au travers des multiples exercices à réaliser (50 à 70% du temps).

## Compétences du formateur

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

## Moyens pédagogiques et techniques

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les stages pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.

- A l'issue de chaque stage ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.

- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation

# Magento 2, personnaliser le design de ses sites de e-commerce

Ce stage vous présentera les différentes techniques permettant de concevoir et mettre en œuvre un CMS d'e-commerce Open Source Magento 2. Vous verrez les aspects d'installation, de customisation du theming Magento, du Responsive Design, des widgets ainsi que les tests Front-End.

## OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Comprendre l'architecture technique d'un thème Magento 2  
Connaître les paramètres Magento 2 qui ont une influence sur le rendu  
Personnaliser de nouveaux thèmes et créer des composants Front  
Mettre en œuvre les bonnes pratiques de développement Front

### 1) Généralités et thèmes

### 2) Les layouts

### 3) Templates pour boutique e-commerce

### 4) Cascading Style Sheets (CSS)

### 5) Les widgets

### 6) Le Responsive Design et Magento 2

### 7) Les tests Front-End

### 8) Internationalisation et gestion des emails

## Méthodes pédagogiques

Alternance entre présentation magistrale, illustrations de cas concrets et travaux pratiques.

## Travaux pratiques

Création d'une plateforme e-commerce côté client.

## 1) Généralités et thèmes

- Objectif d'un site e-commerce. Fonctionnalités principales de Magento.
- Les différents modes de gestion.
- Vue d'ensemble des thèmes.
- Créer et modifier un thème Magento.
- Déclarer un logo dans votre gabarit.
- Configurer les tailles d'images du thème.
- Faire de son thème un package Composer.

### Travaux pratiques

Créer un thème avec l'affectation d'un logo pour le décliner sur le site.

## 2) Les layouts

- Vue d'ensemble des layouts.
- Les différents blocks et Containers.
- Les types de layout.
- Structurer une page layout.
- Comment déclarer une page layout ?
- Page configuration.

### Travaux pratiques

Mettre en œuvre le layout.

## 3) Templates pour boutique e-commerce

- Concept de boutique e-commerce.
- Vue d'ensemble des templates disponibles.
- Template Root.
- XSS et les templates.
- Templates : \$this, \$block, qui suis-je ?

### Travaux pratiques

Surcharger un template dans notre nouveau thème.

## 4) Cascading Style Sheets (CSS)

- Inclure des fichiers CSS.
- LESS (préprocesseur CSS).
- Grunt JavaScript task runner.
- Déclarer son thème dans la configuration Grunt.
- Grunt et LiveReload.

## 5) Les widgets

- Où se trouvent les mixins ?

ainsi qu'une attestation de fin de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.

- Les variables prédéfinies.
- Utiliser des mixins.
- Comprendre et utiliser les fonts custom.
- Présentation des solutions widgets.

#### **Travaux pratiques**

*Créer votre widget personnalisé.*

### 6) Le Responsive Design et Magento 2

- Les solutions Responsive Design dans Magento.
- Approche Mobile First.
- Présentation et utilisation des outils Responsive Design.
- Impact sur les performances Front End.
- JavaScript Responsive Web Design.

#### **Travaux pratiques**

*Créer un thème Responsive Design.*

### 7) Les tests Front-End

- Panorama des solutions de test.
- JsTestDriver et PhpStorm.

### 8) Internationalisation et gestion des emails

- Dictionnaires de traductions.
- Packages de traductions.
- Emails transactionnels.
- Customisation d'email via le thème.