

Le: 14/07/2024

## PROGRAMME DE FORMATION

### Formation développeur Magento 2 avancé

#### 1. Description

Revue des acquis en concepts en vue de passer la certification Magento 2. Maîtriser l'architecture de Magento 2 pour l'autonomie dans le développement de modules et de personnalisations.  
Acquisition de bonnes pratiques

#### 2. Prérequis

*Pas de prérequis*

#### 3. Type de public

Cette formation est destinée aux développeurs Magento et est prévue pour une durée de 2 jours. Elle a pour but de perfectionner les compétences d'un développeur Magento 2. Les sujets abordés sont la configuration de Magento, la création d'un module et la surcharge de fonctionnalités natives. Vous serez formés aux bonnes pratiques de développement, aux respects des standards de qualité et d'optimisation des performances.

#### 5. Sanction de la formation

Vérification de l'acquisition des compétences via la pratique d'exercices tout au long de la formation ainsi que la délivrance d'une attestation de formation.

#### 6. Méthode pédagogique

Méthode affirmative (cours magistral), interrogative (par le questionnement) et démonstrative (par l'exemple)

#### 7. Durée

16 heures et 0 minute

#### 8. Lieu de formation

En présentiel ou à distance. La réalisation de cette formation est possible à distance (visio conférence), ou en présentiel dans nos locaux ou dans les vôtres.

#### 9. Accessibilité

Nous nous efforçons d'adapter nos formations à tout type de public que ce soit par l'information ou l'aménagement individuel.

## 410 Gone SAS

6 place dumas de loire, la Cordée  
69009 Lyon  
contact@410-gone.fr / 06 78 194 194



---

Pour toute demande concernant l'accessibilité à une de nos formations, veuillez vous adresser à notre référent handicap Corinne DOZ à l'adresse : [corinne@410-gone.fr](mailto:corinne@410-gone.fr) ou par téléphone au **06 12 79 64 52**.

### 410-gone.fr

6 place Dumas de Loire, la Cordée, 69009 Lyon - contact@410-gone.fr - 0 678 194 194  
RCS : 83368521700014 – NAF APE : 6202A – Capital de 1000€ - num tva : FR00833685217 –  
Formation enregistré sous le numéro 84691704669. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'état.

## 10. Programme détaillé

### Structure et développement (durée: 2h00)

*Utilisation des modes*  
*Commande-Line Interface*  
*Cache*  
*Cron*  
*Dependency injection*  
*DI Pattern*  
*Object manager*  
*Bonne pratique*

### Surcharge et configuration (durée: 2h00)

*Plugins*  
*Préférences*  
*Events*  
*Exercice de mise en pratique*  
*Fichier xml*  
*Configuration back office*  
*Ordre de chargement*

### Gestion affichage Magento (durée: 1h30)

*Définitions*  
*Présentation rapide*  
*Explication concrète dans le code*  
*Containers*  
*Blocks*  
*UiComponents*

**Frontend Template et Layout (durée: 2h30)**

*Mécanique de routing*  
*Url processing*  
*Exercice créer un controller*  
*Emplacement*  
*Les variables*  
*L'affichage*  
*Fallback*  
*Customisation*  
*Traductions*  
*La structure*  
*Les sections de page*  
*Containers, blocks, layout files*

**Modèle de données (durée: 2h00)**

*Vue générale*  
*ORM*  
*CRUD*  
*Ressources et Collections*  
*Explications*  
*Utilisation des modèles*  
*Création, sauvegarde, modification et Suppression*  
*Exercices de mise en application*

**Entity Attribute & Value Gestion des attributs (durée: 2h00)**

*Explication du concept*  
*Les plus et moins*  
*Les processus*  
*Chargement et sauvegarde des attributs*  
*Attributs produits, catégories, clients, etc*  
*Les types d'attributs*  
*Création et modification*  
*Exercices création attribut texte*  
*Exercices création attribut Multiselect*  
*Exercices affichage customisé*

### Service API & Script d'installation (durée: 2h00)

*Framework API*  
*Services API*  
*Repositories*  
*SearchCriteria*  
*Exercices récupération liste de produits*  
*Exercices récupération liste de clients*  
*Exercices création d'un service API*  
*Configuration*  
*Install script*  
*Update script*  
*Exercice création d'une table*  
*Exercice création update script*  
*Exercice création data update script*

### Service Contracts & Web API (durée: 2h00)

*Définition*  
*Implémentation*  
*Customisation*  
*Présentation*  
*REST*  
*SOAP*  
*Exercices*