

Le: 21/11/2024

PROGRAMME DE FORMATION

Devenir développeur Magento 2

1. Description

Maitriser l'architecture de Magento 2 Autonomie pour du développement de module et de customisation
Acquisition de bonne pratique

2. Prérequis

- Connaissances de PHP
- Connaissance de la programmation orientée objet
- Connaissance de Symfony est un plus
- Connaissance basique de linux
- Connaissance basique html/css/js
- Connaissance basique de BDD / MySQL

3. Type de public

Cette formation est destinée aux développeurs et est prévue pour une durée de 5 jours. Elle a pour but de former un développeur à Magento 2. Les sujets abordés sont la configuration de magento, la création d'un module et la surcharge de fonctionnalité native. Vous allez apprendre à faire un module de A à Z, capable d'interagir avec la base de données et d'afficher toutes les informations en admin. 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

40 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

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.

410 Gone SAS

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



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

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 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

Présentation Magento (durée: 0h30)

Définition Magento 2
Différences en Magento 1 et 2
Différences entre Magento Community et Enterprise

Installation Magento 2 & Architecture (durée: 1h30)

Configuration de l'environnement Magento2
Méthodes d'installation
Utilisation de composer
Utilisation des Sample Data
Exercice installation magento 2
Explication de l'architecture globale de magento 2, où sont les fichiers et les différent types

Création d'un premier module & système de fichier (durée: 2h00)

Comment créer un Module
Exercice de création d'un module simple
Explication des dossiers dans Magento
Structure de module
Structure de thème
Structure des templates

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

Chargement et affichage (durée: 1h00)

Les thèmes
Layout de page
Handles

Exercice d'affichage (durée: 2h00)

Ajout fichier default.xml□
Ajouter un enfant à un block
Bouger/Supprimer un block
Changer une couleur de block
Ajouter un lien de page

Présentation de l'écosystème UI (durée: 1h00)

Require/JS
LESS
KnockoutJS
Exercices

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

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

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

Configuration (durée: 2h00)

Ajout d'un menu
ACL
Gestion utilisateur
Exercices de mise en application

Administration Magento 2 (durée: 1h00)

Adminhtml
Admin interface
Admin controller
Grids
Forms
Configuration

Grids (durée: 3h00)

UiComponents listings
Filters
DataSource
Exercices création d'une grille dans l'admin
Index de grid
Colonnes
Mass action
Pagination
Exercices de mise en application

Formulaire UiComponent (durée: 2h00)

Création
Champs
Utilisation
Bouttons
DataProvider
Fieldsets
Exercices de mise en application

Service Contracts & Web API (durée: 2h00)

Définition □
Implémentation
Customisation
Présentation
REST
SOAP
Exercices

Etude de point spécifique & Mise en application (durée: 8h00)

Choix de partie a voir en détail sur mesure
Exercices sur des cas concrets