PROGRAMME DE FORMATION.

MAGENTO 2 - FORMATION FULL 57 JOURS.

Pratique et théorie

La déclaration d'activité de formation d'ATI4 Group SAS a été réalisée auprès du Préfet de la région Grand-Est, enregistrée sous le numéro 446 706 588 67. 3 Allée d'Helsinki, 67300 Schiltigheim Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat » (article L.6352-12 du code du travail).

VERSION 1 | 19/11/2026 | MAXIME PIEDBOIS

Le contenu de ce document est la propriété de la société Ati4 Group, ne devra pas être copié ni complètement, ni partiellement, ni être reproduit par quelque méthode que ce soit. Ce contenu ne devra pas être divulgué à une personne étrangère à la société sans l'accord écrit préalable de la société Ati4 Group.

Ati4 Group SAS
3 allée d'Helsinki
67300 Schiltigheim
ati4group.com

01 Description.

La formation Magento 2 Initiale est une formation technique qui permet d'acquérir les compétences de base nécessaires pour pouvoir comprendre, paramétrer et spécialiser le code métier d'une plateforme Magento 2. Orienté travaux pratiques, vous aborderez l'ensemble des aspects de l'environnement Magento 2.

02 Objectifs pédagogiques.

- Comprendre l'architecture technique de Magento 2
  Connaître les paramètres Magento 2
- Modifier/Surcharger une fonctionnalité, Créer un nouveau composant.
- Mettre en œuvre les bonnes pratiques de développement.

03 Public.

Développeur Back, Développeur FullStack souhaitant maîtriser le framework Magento 2.

04 Pré-requis.

Expérience en programmation objet avancée.

05 Méthodes pédagogiques.

- En moyenne 50 % théorie / 50 % pratique.
- Des travaux pratiques sont prévus (TP).
- En présentiel au maximum, évaluation du stagiaire en fin de programme via un questionnaire et entretien technique.
- Le passage de la certification auprès de l'éditeur est une option possible.

06 Durée du programme.

La durée du programme est de 57 jours, dont 6 semaines de travaux pratiques et de mise en situation.

07 Profil intervenant.

L'ensemble de nos formations sont animées par des formateurs expérimentés possédant une expérience de terrain éprouvée.

Ati4 Group SAS
3 allée d'Helsinki
67300 Schiltigheim
ati4group.com

08 Programme.

Détails de la formation.

Cette formation est composée de trois pans :

- Partie 1 : Théorique
- Partie 2 : Travaux dirigés
- Partie 3 : Passage de la certification Magento auprès de l'éditeur.

Glossaire :

- Cas pratiques : semaines complètes de pratiques avec objectif donné
- Exercices : tests, installations, configurations

Présentation Magento.

Durée : 7 heures

- Présentation Editeur
- Version Commerce / Community

Rappel fondamentaux PHP.

Durée : 21 heures

- Programmation orientée Objet
- Caractéristiques du langage PHP
- Particularités et spécificités de PHP

Mise en place.

Durée : 14 heures

- Configuration
- Docker
- GIT
- PHPStorm (phpCodeSniffer et MessDetector)

End user (1/2).

Durée : 14 heures

- Gestion des niveaux (global - website – store storeview)
- Gestion des stocks
- Types produits
- Partie marketing – coupon, réduction

End user (2/2).

Durée : 7 heures

- Paiement, livraison
- Compte clients (groupes)
- Commandes

Ati4 Group SAS
3 allée d'Helsinki
67300 Schiltigheim
ati4group.com

Front-office.

Durée : 28 heures

- Layout
- Templating
- Configuration theme
- LESS
- JS + require (UI Elements)

Architecture de Magento.

Durée : 7 heures

- Présentation de l'architecture Magento
- Installation de Magento

Méthodologie de travail sous Magento.

Durée : 7 heures

- Revue des bonnes pratiques

Modules Magento.

Durée : 3,5 heures

- Fichiers de configuration : sequence
- Arbo
- AREA
- Activation
- Configuration par défaut : Config.xml, System.xml

Gestion de projet.

Durée : 14 heures

- Cahier des charges
- Périmètre fonctionnel
- PAQ
- Planning
- Gestion des risques
- Matrice RACI
- Engagement
- Instances de pilotage

Injection de dépendance.

Durée : 7 heures

- Préférences
- Virtual Types
- Proxy
- Factory

Ati4 Group SAS
3 allée d'Helsinki
67300 Schiltigheim
ati4group.com

Routage et contrôleurs.

Durée : 7 heures

- Declarer un controller
- GET / POST
- Routage Magento

Base de données.

Durée : 7 heures

- Model – ResourceModel – Repository
- Databases schema
- Collection
- Structure (EAV)

Évènements.

Durée : 7 heures

- Fonctionnement
- Declaration
- Before Save – AfterSave
- Dispatcher

Plugins.

Durée : 7 heures

- Concept
- Limitations
- Before / after /around
- Priorité
- Rappel, quand utiliser quoi (pref, plugin)

webapi Rest/Soap.

Durée : 3,5 heures

- Introduction

Tests et intégration continue.

Durée : 3,5 heures

- CI
- Tests Unitaire

Interfaces Utilisateur Back Office (grid & form).

Durée : 3,5 heures

- Ajouter menu dans BO
- Manipulation des colonnes

Ati4 Group SAS
3 allée d'Helsinki
67300 Schiltigheim
ati4group.com

ACL.

Durée : 3,5 heures

- Permissions back
- Différents niveaux admin

Composer.

Durée : 3,5 heures

- Introduction
- Patch

Outil réalisation de projet.

Durée : 3,5 heures

- Jira – outil de ticketing
- Jira report
- Matrice de chiffrage

Travaux pratiques et examen.

Durée : 210 heures

- A définir en fonction du niveau des participants
- Passage de la certification : examen blanc
- Passage de la certification : auprès de l'éditeur

09 Organisation.

Les formateurs.

Joris Hart - Directeur technique et certifié par l'éditeur
Maxime Piedbois – Lead developpeur Sénior et certifié par l'éditeur

Moyens pédagogiques et techniques.

- Salle de formation avec rétroprojecteur
- Espace de Formation avec grand écran
- Connexion Internet filaire / Wifi
- Ordinateurs portables / 2e écran / souris / clavier si besoin

Dispositif de suivi et d'évaluation des résultats de la formation.

- Exercices en fin de formation avec correction
- Grille d'évaluation à chaud en fin de formation
- Grille d'évaluation à froid 1 semaine minimum après la fin de la formation
- Passage de la certification éditeur