PROGRAMME DE FORMATION.

MAGENTO 2 - DÉVELOPPEUR BACKEND.

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 Backend est une formation technique qui permet d'acquérir les compétences 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 la customisation du framework et des modules Magento 2.

02 Objectifs pédagogiques.

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

03 Public.

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

04 Pré-requis.

Expérience en programmation objet avancée

05 Méthodes pédagogiques.

50 % théorie / 50 % pratique. 8 travaux pratiques sont prévus (TP). En présentiel au maximum, évaluation du stagiaire en fin de programme via un questionnaire et entretien technique.

06 Durée du programme.

La durée du programme est de 12 jours.

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.

Architecture M2.

Durée : 14 heures

- Structure de dossiers/fichiers
- Components : Librairie, Thème, Module, Language, Setup
- Areas : base, frontend, adminhtml, doc, crontab, webapi_rest, webapi_soap, Graphql
- TP Architecture
- Test sur l'architecture
- Cache dans Magento (var, generated...)

Composer.

Durée : 3,5 heures

- Autoloader
- Components registration
- App ou vendor ?
- TP Setup
- Installer Magento 2
- Installer des paquets

MVC.

Durée : 28 heures

- Routing in Magento2
- Models, Resource Models, Collection
- Layout, Blocks, ViewModel, templates
- Différences entre frontend et adminhtml
- TP Module
- Déclarer un nouveau module
- Déclarer des controller actions : Frontend, Admin
- Déclarer les layouts/templates : Frontend, Admin

API.

Durée : 7 heures

- Qu'est-ce qu'un API ?
- Le service contract de Magento : DTO, Services (Repository)
- TP Module
- Déclarer un service contract
- Exposer le service contrat à la webapi

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

ACLs.

Durée : 3,5 heures

- User Roles
- Integration roles
- TP Module
- Restreindre l'accès de certaines routes de la webapi

EAV.

Durée : 7 heures

- Qu'est-ce que l'EAV
- La flexibilité et les limitations de l'EAV
- TP Module
- New module that adds product attributes with setup

Plugins.

Durée : 14 heures

- Magento hack
- Easy to use
- Easy to extend existing features
- TP Module
- Qu'est-ce que les ExtensionAttributes
- Déclarer une extension attribute
- Cas d'usage des plugins avec les extensionAttributes

Cache.

Durée : 7 heures

- Qu'est-ce que le cache, à quoi sert-il ?
- Cache HTTP, FPC, et autres types
- Bonus : Varnish
- Le cache privé ? Vraiment ? CustomerData (Magento 2 way + ESI)
- TP Module
- IdentityInterface pour lier la vue et les entités par le cache
- Utiliser le customerData pour les données privées
- Aller plus loin : Cache and Index Management

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

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