

Prestashop : Développeur de module back-office

Programme (Mis à jour le 22/02/2024)

Présentation de PrestaShop

- Objectifs : Avoir une vue générale de PrestaShop
- Connaître l'historique des versions
- Savoir quelles sont les nouveautés de la dernière version
- Découvrir les technologies et les outils utilisés
- Savoir ou trouver de l'aide et de la documentation

Architecture de PrestaShop

- Objectifs : Découvrir l'architecture de PrestaShop
- Reconnaître les environnements legacy et moderne de PrestaShop
- Connaître les répertoires utilisés

Le Framework de PrestaShop

- Objectifs : Comprendre les nouveautés depuis la version 1.7
- Connaître les classes manipulées
- Découvrir le fonctionnement des contrôleurs, des vues (Template) et des cookies
- Connaître le mécanisme de surcharge et les normes de développement.

Legacy vs Moderne

- Objectifs : Découvrir les différentes technologies disponibles
- Comprendre l'impact de leurs utilisations

Accès aux données

- Objectifs : Connaître l'infrastructure supportée par PrestaShop
- Savoir installer et mettre à jour la base de données
- Comprendre la structure des tables et les normes utilisées
- Connaître les classes ObjectModel et DBQuery
- Découvrir Doctrine
- Découvrir les webservices de PrestaShop

Templating

- Objectifs : Découvrir la génération des pages dans PrestaShop
- Savoir créer et modifier un template
- Connaître le fonctionnement de Smarty et Twig
- Découvrir le mécanisme de surcharge permettant la customization des vues du Back Office
- Découvrir les bonnes pratiques pour la création des templates

Utilisation de Symfony

- Objectifs : Découvrir les composants disponibles
- Connaître le modèle Request/Response
- Découvrir les contrôleurs et le paramétrage de route
- Connaître le container de service
- Découvrir le composant Form
- Découvrir la console de Symfony

Développement de modules back-office

Référence

THDI3226

Durée

1 jour / 7 heures

Prix HT / stagiaire

750€

Objectifs pédagogiques

- Savoir créer des modules pour le back-office de PrestaShop 1.7

Niveau requis

- Connaître le back-office de PrestaShop
- Avoir une bonne maîtrise de PHP, JavaScript, MySQL et de la programmation objet
- Connaître le SCSS et le JavaScript (ES6)
- Savoir utiliser WebPack

Public concerné

- Développeur

Formateur

Les formateurs intervenants pour Themanis sont qualifiés par notre Responsable Technique Olivier Astre pour les formations informatiques et bureautiques et par Didier Payen pour les formations management.

Conditions d'accès à la formation

Délai : 3 mois à 1 semaine avant le démarrage de la formation dans la limite des effectifs indiqués

Moyens pédagogiques et techniques

Salles de formation (les personnes en situation de handicap peuvent avoir des besoins spécifiques pour suivre la formation. N'hésitez pas à nous contacter pour en discuter) équipée d'un ordinateur de dernière génération par stagiaire, réseau haut débit et vidéo-projection UHD

Documents supports de formation projetés
Apports théoriques, étude de cas concrets et exercices

Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

Feuilles d'émargement (signature électronique privilégiée)

Evaluations formatives et des acquis sous forme de questions orales et/ou écrites (QCM) et/ou mises en situation
Questionnaires de satisfaction (enquête électronique privilégiée)

- Objectifs : Connaître l'organisation des modules et savoir créer un nouveau module
- Savoir utiliser les hooks
- Utiliser les Helpers de PrestaShop
- Savoir créer un contrôleur back office legacy
- Découvrir comment utiliser des appels Ajax
- Connaître les mécanismes de surcharge et de mise à jour

Développement de modules back-office avec Symfony

- Objectifs : Savoir créer un contrôleur back-office Symfony
- Savoir ajouter un lien vers un contrôleur dans le menu
- Savoir créer une nouvelle commande pour la console Symfony
- Découvrir l'utilisation des composants Grid et Form dans un contrôleur back-office Symfony

Travaux pratiques & documentation

- Un document reprenant les slides utilisés durant le webinar (Format PDF et éventuellement Vidéo) est fourni à l'issue de la formation à chaque participant
- Une large place est accordée aux questions/réponses afin que chaque participant puisse parfaitement comprendre les fonctions qu'il sera amené à utiliser dans son activité quotidienne