

WORDPRESS : DÉVELOPPER DES PLUGINS

3 jours (21 heures en présentiel ou 21 heures à distance en classe virtuelle)

Compétences visées

Concevoir un module d'extension à greffer sur un système de gestion de contenus.

Objectifs pédagogiques

Cette formation vous permet d'identifier les différents types de plugins présents dans l'environnement de WordPress, de concevoir un plugin WordPress et de développer des fonctionnalités supplémentaires et spécifiques sur un site géré par WordPress.

Population visée

Webmasters, développeurs, chefs de projet souhaitant créer ou modifier des modules pour le CMS WordPress.

Pré-requis

Une connaissance de PHP, de WordPress et son administration sont indispensables pour suivre cette formation.

Procédures de positionnement et d'évaluation des acquis à l'entrée de la prestation

Audit téléphonique d'un conseil-formation pour s'assurer des pré-requis et des besoins de l'apprenant, complété d'un audit de niveau via un formulaire à remplir, soumis à l'analyse du formateur-référent.

Méthodes pédagogiques

8 participants maximum, un poste par stagiaire et un support de cours est envoyé en fin de stage (vidéos tutorielles et/ou support spécifiques). La formation est constituée d'apports théoriques, de démonstrations et de mises en pratique basées sur des exercices applicatifs et/ou ateliers.

Formateur

Formateur, consultant expérimenté spécialiste de la programmation Web et des CMS.

Modalités de validation des acquis

Évaluation continue via des exercices applicatifs et/ou des ateliers de mise en pratique.
Évaluation en fin de stage par la complétion d'un questionnaire et/ou d'une certification officielle issue du Répertoire Spécifique.
Émargement quotidien d'une feuille de présence (en présentiel ou en ligne).
Complétion par le formateur/la formatrice d'un suivi d'acquisition des objectifs pédagogiques.
Remise d'une attestation individuelle de réalisation.

Contenu

Environnement de développement

- IDE : exemple Eclipse, Firebug
- Environnement de test PHP en local : exemple Wamp

Architecture de WordPress

- Organisation des fichiers, Le processus d'exécution
- La boucle WordPress
- Étendre WordPress : Hooks, shortCode, Widgets et l'API
- La base de données standard de WordPress
- Le codex et la documentation en ligne

Architecture d'un plugin

- Le fichier principal et son entête
- Le fichier readme.txt (pour intégration dans le repository standard WordPress)
- Squelette générique d'un plugin
- Activation et Initialisation

Actions, et Filtres

- Modifications des contenus à la volée
- Réaction aux événements WordPress

Utilisation de la couche d'abstraction de Base de données

- Création de nouvelles tables dans la base de données
- Système de requêtes avec WP_QUERY
- Utilisation de l'API de base de données, les métadonnées

Créer un Widget

- Intégration et Fonctions standards des Widgets
- Récupérations d'informations dans les Widgets
- Création de Widget pour le tableau de bord de l'administration

Intégrer les Thèmes

- Processus de choix des templates de WordPress
- Utilisation de la boucle WordPress dans le thème
- Intégration des Widgets dans le thème
- Écriture de fonctions de thème utilisable par les designers, étendre l'administration et l'écriture de posts
- Ajouter des menus et des pages d'administration
- Intégrer des options dans les pages d'administration existantes
- Shortcode : intégrer des fonctionnalités pour l'écriture de contenu, extension de l'éditeur de contenu TinyMCE

Extension et Création de type de post avec WordPress

- Ajout de données aux types de posts existants
- Déclaration d'un nouveau type de post
- Création des fonctions d'enregistrement et d'affichage
- Créer des templates spéciaux pour les types de post

Sécurité

- Modifier les droits des utilisateurs
- Créer des nouveaux rôles
- Empêcher l'accès aux fonctionnalités en fonction du rôle de l'utilisateur
- Utilisations des fonctions « nonce », notions avancées
- Principe et surcharge des « pluggable functions »
- Spécificités de WordPress MU intégré à WordPress
- Ajax dans WordPress, l'API RSS
- Notions de cache pour accélérer l'exécution de WordPress

WORDPRESS : DÉVELOPPER DES PLUGINS

- Internationalisation des plugins
- Lien avec des API