

WordPress avancé – Développer et personnaliser un site Web

NIVEAU : Novice

POSITIONNEMENT : Intermédiaire / Perfectionnement

PRE-REQUIS : Cette formation nécessite aucun prérequis spécifique

PROFILS STAGIAIRES : Toute personne souhaitant développer, sécuriser et personnaliser un site WordPress de manière avancée

DUREE : 56 heures – 8 jours

DATE : Voir convention

TARIF : A partir de 700 € la journée

LIEU DE FORMATION : En entreprise ou en salle proposée par l'organisme de formation, accessible aux personnes à mobilité réduite

FORMATION DISPONIBLE EN : Présentiel – Distanciel (face-à-face et partage d'écran avec un formateur) – Sur-mesure

*Vous êtes en situation de Handicap, merci de nous contacter pour l'analyse de l'adaptation des modalités de l'action de formation.

MODALITES ET DELAIS D'ACCES : En moyenne votre demande est prise en charge dans un délai de 48 heures, une fois le devis validé nous pouvons mettre en place la formation entre 1 semaine à 3 semaines

SUIVI DE FORMATION : feuille de présence

OBJECTIF :

A l'issue de la formation le stagiaire aura acquis la capacité à administrer, étendre et développer un site WordPress, ses thèmes, ses extensions et ses contenus personnalisés

METHODE PEDAGOGIQUE :

Alternance entre théorie et pratique

Mise en situation

MODALITÉS D'ÉVALUATIONS :

Tests, Exercices Pratiques

Evaluation en début et fin de formation.

Tests formels et informels tout au long de la formation permettant de suivre l'évolution et valider les acquis en fin de formation.

FORMALISATION A L'ISSUE DE LA FORMATION : Remise d'une attestation de formation

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

- Installer, configurer et administrer WordPress.
- Personnaliser les thèmes et les contenus.
- Sécuriser, sauvegarder et déplacer un site.
- Comprendre l'architecture interne de WordPress.
- Utiliser les hooks, actions, filtres, shortcodes et API.
- Développer des widgets, thèmes et extensions.
- Manipuler la base de données et les types de contenus.

* Ce programme peut évoluer selon vos besoins

JOUR 1 :

Installer et configurer WordPress

Installer et configurer Wordpress

- Comment créer son site

Thème graphique

- Choisir un thème.
- Installer le thème choisi
- Configurer le thème.
- Installer et configurer les extensions essentielles

JOUR 2 :

Créer les pages, articles et widgets

- Liste des meilleurs outils
- Serveur local et installation
- Nom du domaine, serveurs et bases de données
- Utilisation et configuration des outils

Choisir et installer les widgets

- Choisir les widgets
- Installer les widgets
- Paramétrer les widgets

JOUR 3 :

Consolider les fondamentaux et gagner en productivité

Conforter les fondamentaux

- Gestion des pages et articles.
- Les catégories et les mots clés.
- Menus, widgets et modèles de page.
- Bases de référencement naturel.

Gagner en productivité

- Actions groupées.
- Modification rapide.

JOUR 4 :

Gérer les médias et personnaliser un thème

Utiliser la bibliothèque de média

- Insertion de fichiers multiples.
- Modification et recadrage d'images.
- Images dans les articles et images à la Une.

Personnaliser un thème Wordpress

- Changer le thème de Wordpress.
- Personnalisation via les options de thème.
- Analyser le code avec un outil d'inspection.
- Intervenir dans le code CSS.
- Récupérer, modifier et envoyer des fichiers sur le serveur.

JOUR 5 :

Créer des contenus personnalisés

Les contenus

- Initiation au Codex de Wordpress
- La taxonomie
- Custom Post Type
- Personnalisation du contenu avec Advanced Custom Field
- Les Shortcodes

JOUR 6 :

Enrichir, sécuriser et étendre WordPress

- Rappels sur l'utilité et le fonctionnement des plugins.
- Améliorer l'interface utilisateur.

- Ajouter des fonctionnalités de réseau social.
- Gérer la traduction du site.

Sécuriser et manipuler le site

- Limiter l'accès du site pendant les travaux.
- Déplacer le site d'un serveur à l'autre.
- Sauvegarde et restauration de la base de données.
- Création d'un Intranet.
- Le .htaccess
- Les extensions

- Gestion des utilisateurs et leurs droits
- Thèmes parent/enfant

Enrichir, sécuriser et étendre WordPress

- 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

JOUR 7 :

Développer les widgets, thèmes et interfaces

- 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
- Développement Front
- Création d'un nouveau thème "from scratch" pour les besoins d'un client
- Utilisation du Codex et des fonctions importantes
- ShortCodes, Action, Filtre
- Création de nouvelles régions (sidebar) et widgets
- Création de templates spécifiques
- Customisation du BackOffice en fonction du thème

JOUR 8 :

Développer le back-office, sécuriser et connecter WordPress

- Développement Back
- Développement de plugins pour des besoins spécifiques
- Affichage en Front et paramétrage en Back

- 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
- Internationalisation des plugins
- Lien avec des API

COMPÉTENCES VISÉES :

Cette formation permet de :

- Administrer et faire évoluer un site WordPress.
- Sécuriser, sauvegarder et migrer une installation.
- Développer des fonctionnalités avec les API WordPress.
- Créer des widgets, thèmes et extensions.
- Manipuler les données, métadonnées et types de contenus.
- Personnaliser le front-office et le back-office.

MATÉRIEL REQUIS :

Outil de prise de notes, ordinateur, internet. Accès administrateur à WordPress, environnement local PHP, éditeur de code et accès au serveur ou à un environnement de test.

NOMBRE DE STAGIAIRE : 1 à 8

Modifié le 20/10/2021