Durée :	3 jours soit 21 heures	Référence :	IF-WP3

Public visé :

Cette formation est destinée aux développeurs PHP, administrateurs système.

Pré-requis :

Pour suivre cette formation, les apprenants doivent :

- Maîtriser l'installation et les concepts de WordPress, ou avoir suivi les formations IF-WP1 et IF-WP2
- Maîtriser les langages de programmation PHP, MySQL, HTML, Javascript

Objectifs pédagogiques :

A l'issue de la formation, les apprenants seront capables :

- De maîtriser l'architecture de WordPress
- De connaître les bonnes pratiques
- De créer un thème, une extension
- D'aller plus loin dans les concepts de sécurisation et règles de développement

Compétences acquises à l'issue de la formation :

- Maîtriser l'architecture de WordPress
- Connaître les bonnes pratiques
- Créer un thème, une extension
- Maitriser les concepts de sécurisation et règles de développement

Modalités pédagogiques :

Session dispensée en présentiel ou téléprésentiel, selon la modalité inter-entreprises ou intra-entreprises sur mesure. La formation est animée par un(e) formateur(trice) durant toute la durée de la session et présentant une suite de modules théoriques clôturés par des ateliers pratiques validant l'acquisition des connaissances. Les ateliers peuvent être accompagnés de Quizz. L'animateur(trice) présente la partie théorique à l'aide de support de présentation, d'animation réalisée sur un environnement de démonstration. En présentiel comme en téléprésentiel, l'animateur(trice) accompagne les participants durant la réalisation des ateliers.

Note relative au programme : Les ateliers, démonstrations, travaux pratiques et scénarios présentés dans ce programme sont fournis à titre d'exemples illustratifs et ne sont pas exhaustifs. Afin de garantir une adéquation permanente avec les évolutions technologiques, le contenu pédagogique ainsi que les environnements de travaux pratiques (TP) sont susceptibles d'être adaptés, ajustés ou mis à jour au cours du temps.

Moyens et supports pédagogiques :

Cadre présentiel

Salles de formation équipées et accessibles aux personnes à mobilité réduite.

- Un poste de travail par participant
- Un support de cours numérique ou papier (au choix)
- Un bloc-notes + stylo
- Vidéoprojection
- Connexion Internet
- Accès extranet pour partage de documents et émargement électronique

Cadre téléprésentiel

Session dispensée via notre solution iClassRoom s'appuyant sur Microsoft Teams.

- Un compte Office 365 par participant

- Un poste virtuel par participant
- Un support numérique (PDF ou Web)
- Accès extranet pour partage de documents et émargement électronique

Modalités d'évaluation et de suivi :

Avant

Afin de valider le choix d'un programme de formation, une évaluation des prérequis est réalisée à l'aide d'un questionnaire en ligne ou lors d'un échange avec le formateur(trice), qui valide la base de connaissances nécessaires.

Les stagiaires disposent également, depuis leur extranet, d'un **outil d'auto-positionnement** leur permettant d'évaluer leur niveau de maîtrise des compétences visées par la formation. Cette auto-évaluation est réalisée avant le démarrage de la formation à l'aide d'un curseur de positionnement allant du niveau le plus faible au niveau le plus élevé.

Pendant

Après chaque module théorique, un ou plusieurs ateliers pratiques permettent de valider progressivement l'acquisition des connaissances. Un quiz peut accompagner les ateliers pratiques afin de mesurer la compréhension des notions abordées.

Après

À l'issue de la formation, les stagiaires réalisent une nouvelle **auto-évaluation** sur les mêmes compétences que celles évaluées avant la formation. Cette comparaison permet de mesurer leur perception de la progression réalisée et de visualiser les compétences développées au cours de la formation.

Lorsque le programme de formation le prévoit, un examen de certification est organisé conformément aux modalités définies par l'éditeur ou le centre de certification (TOSA, Pearson VUE, ENI, PeopleCert…).

Le formateur réalise également une **évaluation individuelle des compétences** de chaque stagiaire sur l'ensemble des compétences visées par la formation. Pour chacune d'elles, il indique si la compétence est :

- Acquise ;
- En cours d'acquisition ;
- Non acquise.

Lorsque la compétence est évaluée comme **en cours d'acquisition** ou **non acquise**, le formateur formule des observations précisant les difficultés rencontrées ainsi que les actions ou recommandations permettant au stagiaire de poursuivre sa montée en compétences.

Enfin

Un questionnaire de satisfaction permet au participant d'évaluer la qualité de la prestation de formation.

Informations sur l'accessibilité :

Nos formations sont, dans la mesure du possible, conçues pour être accessibles à toutes et à tous. Afin de garantir les meilleures conditions d'accueil et d'apprentissage pour les personnes en situation de handicap, nous vous invitons à contacter notre référente handicap certifiée :
Céline SOLATGES – 05 61 34 39 80 – csolatges@iform.fr
Nous vous remercions de bien vouloir nous communiquer toute information utile à ce sujet en amont de la formation, afin de mettre en place les adaptations nécessaires et d'assurer un accompagnement optimal.

Pour en savoir plus sur les dispositifs d'accompagnement existants, vous pouvez consulter les sites suivants :

- AGEFIPH
- FIPHFP
- MDPH de votre département

Description / Contenu

Module 1 : Notions d'architecture

- Concepts client/serveur, langages et protocoles
- Serveur local et distant
- Espaces de données : FTP et bases de données
- Notions de langages et programmation

Module 2 : Analyses de l'installation

- Gestion des dépendances et des contenus
- Installation
- Accès fichier wp-config.php

- Rappels sur l'interface d'administration et ses implications

Module 3 : Thèmes et templates

- Structure d'un thème WordPress
- Thèmes enfant, starter theme et blank
- Thèmes hybrides et contructeur de thèmes
- Gestion des modèles
- Modification d'un template et des styles .css
- Tags conditionnels
- Analyses des chemins templatepath, bloginfo
- Etudes des fonctions get_header(), get_sidebar(), get_footer()

Module 4 : Gestion des requêtes

- Notions de boucle : Loop
- WP_QUERY
- Requêtes multiples

Module 5 : Extensions

- Notions de hook
- Filtres et actions
- Setting API
- Transient API
- Options d'administration
- Meta Box
- Analyses de l'extension HelloDolly

Module 6 : Types de données

- Custom Meta Data
- Custom Post Types
- Utilisation PDO
- Accès direct MySQL

Module 7 : Intégration Ajax

- Ajout de scripts
- Utilisation Javascript
- Hook en Ajax
- Script admin-Ajax

Module 8 : Sécurité

- Règles de développement
- Protection contre les injections SQL et XSS

Module 9 : Hébergement

- Mise en œuvre de différents environnements : Pré-production, Production
- Versionning décentralisé
- Automatisation des actions de publication
- Gestion des mises à jour et de la maintenance