DÉVELOPPEMENT BACKEND

WordPress Développeur : thèmes sur mesure, PHP et architecture

Développez pour WordPress : hiérarchie des modèles, boucle et WP_Query, thème enfant et theme.json, thème sur mesure, hooks et extension, types de contenu, API REST et sécurité.

DURÉE	TARIF	NIVEAU	LANGUE	GROUPE	FORMAT
3j (21h)	**1 275 € / participant** Inter-entreprise. Intra : sur devis, au plus 1 275 € / participant	**Intermédiaire**	**Français**	**3-6**	**Formation** Présentiel ou à distance

1 PUBLIC VISÉ

- Développeurs web et intégrateurs qui veulent produire des thèmes et des extensions WordPress sur mesure
- Freelances qui veulent proposer des développements WordPress personnalisés

2 PRÉREQUIS

- Écrire une page HTML et la mettre en forme en CSS
- Écrire un script PHP avec des conditions, des boucles, des fonctions et des tableaux
- Utiliser WordPress depuis le tableau de bord : pages, thèmes, extensions

3 OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Afficher des contenus avec la boucle, les fonctions de gabarit et WP_Query, dans le fichier choisi selon la hiérarchie des modèles
- Créer un thème enfant qui surcharge le CSS, le fichier theme.json et des gabarits du thème parent
- Développer un thème classique sur mesure : gabarits principaux, parties réutilisables, menus, scripts et styles chargés correctement
- Écrire une extension qui agit par actions et filtres et ajoute un shortcode et un motif de blocs
- Enregistrer un type de contenu personnalisé avec sa taxonomie et ses métadonnées, et l’afficher dans le thème
- Lire des données de l’API REST de WordPress en JavaScript et exposer un endpoint personnalisé
- Sécuriser son code (nonces, échappement des sorties, nettoyage des entrées, vérification des droits) et mettre en cache une requête coûteuse

4 PROGRAMME DÉTAILLÉ

Jour 1 (7h) : WordPress côté code et thème enfant

Module 1 : WordPress côté code (3h30)

WordPress sous le capot (1h30)

- Le chemin d'une requête, de l'adresse à la page affichée
- wp-config.php et le mode débogage ; l'arborescence ; les tables de la base
- Les outils : LocalWP, Query Monitor, WP-CLI
- Exercice d'entraînement : suivre l'affichage d'une page avec Query Monitor et lister les articles avec WP-CLI

Hiérarchie des modèles, boucle et WP_Query (2h)

- La hiérarchie des modèles : single, page, archive, taxonomy, 404
- La boucle : have_posts(), the_post() ; fonctions de gabarit ; fonctions conditionnelles
- WP_Query et wp_reset_postdata()
- TP évalué : page d'archive personnalisée avec une boucle filtrée par catégorie et paginée

Module 2 : Thème enfant et theme.json (3h30)

Créer un thème enfant (1h30)

- Structure : dossier, style.css, functions.php ; charger la feuille du parent
- theme.json : couleurs, typographie et espacements globaux
- Exercice d'entraînement : thème enfant avec sa palette dans theme.json

Surcharger le CSS et les gabarits (2h)

- Cibler les sélecteurs du parent ; spécificité
- Copier et modifier un gabarit du parent : header.php, footer.php, single.php
- Thèmes classiques et thèmes à blocs : ce qui change
- TP évalué : thème enfant livrable : palette et typographie dans theme.json, CSS personnalisé et trois gabarits surchargés

Jour 2 (7h) : Thème sur mesure et première extension

Module 3 : Développer un thème sur mesure (3h30)

Structure d'un thème (1h30)

- style.css, index.php, functions.php
- add_theme_support() : images à la une, balise title, menus
- Menus et zones de widgets ; wp_enqueue_style() et wp_enqueue_script()
- Exercice d'entraînement : thème minimal qui s'active et affiche les articles

Construire les gabarits (2h)

- header.php et footer.php : wp_head(), wp_footer()
- index, single, page, archive, 404
- Parties réutilisables avec get_template_part()
- TP évalué : thème complet avec six gabarits qui suivent la hiérarchie des modèles

Module 4 : Une extension : hooks, shortcodes et types de contenu (3h30)

Actions, filtres et shortcodes (1h30)

- Créer une extension : en-tête, préfixe des fonctions
- Actions et filtres : add_action(), add_filter() ; hooks courants
- Créer ses propres hooks : do_action(), apply_filters()
- Shortcodes avec attributs
- Exercice d'entraînement : modifier l'extrait automatique et ajouter un encadré après chaque article

Types de contenu, taxonomies et motifs de blocs (2h)

- register_post_type() et register_taxonomy()
- Métadonnées : add_meta_box() ou ACF ; get_post_meta()
- Motifs de blocs : register_block_pattern()
- TP évalué : extension qui enregistre le type de contenu « Formation » avec sa taxonomie et ses champs, un shortcode de mise en avant et un motif de blocs, affichés par le thème

Jour 3 (7h) : API REST, sécurité et projet de synthèse

Module 5 : API REST, sécurité et performance (3h)

L'API REST de WordPress (1h30)

- Endpoints natifs et forme des réponses
- Lire l'API avec fetch en JavaScript
- Authentification : nonces, mots de passe d'application
- register_rest_route() ; exposer des métadonnées
- WordPress sans tête (headless) : le principe
- Exercice d'entraînement : afficher les formations en JavaScript à partir de l'API

Sécurité et performance (1h30)

- Nonces ; échapper : esc_html(), esc_attr(), esc_url(), wp_kses()
- Nettoyer : sanitize_text_field(), absint() ; vérifier les droits : current_user_can()
- Mettre en cache avec les transients
- TP évalué : endpoint personnalisé qui renvoie les formations filtrées par catégorie, sécurisé, avec mise en cache par transient

Module 6 : Projet de synthèse, évalué (4h)

Réalisation (2h30)

- Projet de synthèse, réalisé individuellement : site d'un organisme de formation : thème sur mesure, extension avec le type de contenu, sa taxonomie et ses champs, shortcode, page d'archive, endpoint REST lu en JavaScript, code sécurisé

Revue et retour (1h30)

- Revue de code collective : hiérarchie des modèles, hooks, sécurité
- Retour individuel du formateur sur le projet rendu

Le contenu peut être ajusté selon le niveau, les prérequis et les besoins des participants.

5 COMPÉTENCES VISÉES

- Afficher les contenus et personnaliser un thème WordPress existant
- Développer un thème WordPress sur mesure
- Étendre WordPress par une extension : hooks et types de contenu
- Exposer des données et sécuriser son code WordPress

6 MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Formation délivrée en présentiel ou à distance, en classe virtuelle. Le formateur alterne entre méthode démonstrative, méthode interrogative (analyse et critique de code WordPress existant) et méthode active (exercices d'entraînement, TP évalués et projet de synthèse).

7 MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Support de cours numérique mis à disposition des apprenants
- Dépôt GitHub de démonstration avec squelettes de thème, extraits PHP commentés et corrections par module
- Environnement de développement : VS Code + LocalWP + Query Monitor + WP-CLI, installés sur l'ordinateur du participant
- Pour la classe virtuelle : visioconférence (Microsoft Teams ou équivalent), partage d'écran, chat en direct
- Supports remis par e-mail et sur la plateforme pédagogique LaPolaris (ressources, émargement)

En formation intra-entreprise sur le site du client, celui-ci s'assure et s'engage à disposer de toutes les ressources matérielles nécessaires à son bon déroulement (salle, postes de travail, logiciels, accès à Internet), conformément aux prérequis indiqués dans le programme et aux moyens prévus dans la convention.

8 MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Questionnaire de positionnement individuel renseigné par chaque participant avant le démarrage de la formation, analysé par le formateur et donnant lieu, le cas échéant, à un ajustement du déroulé
- Exercices d'entraînement réalisés par chaque participant sur son poste, corrigés en séance
- Évaluation des acquis par les TP évalués, réalisés individuellement sur poste : un par module, puis le projet de synthèse décrit dans le dernier module du programme ; chaque objectif est évalué dans au moins un TP
- Grille de suivi renseignée par le formateur pour chaque participant et pour chacun des objectifs de l'action, au regard des critères d'évaluation ci-dessous
- Questionnaire d'appréciation renseigné par les participants en clôture de formation, et enquête à froid dans un délai de trois à six mois

9 CRITÈRES D'ÉVALUATION

- Gabarit choisi selon la hiérarchie des modèles ; boucle et WP_Query qui affichent les contenus attendus ; requête réinitialisée après usage
- Thème enfant actif ; feuille de style du parent chargée ; theme.json, CSS et trois gabarits surchargés sans toucher au parent
- Six gabarits qui suivent la hiérarchie ; parties réutilisables ; scripts et styles chargés par wp_enqueue ; menus déclarés
- Fonctions préfixées accrochées aux bons hooks ; shortcode avec attributs ; motif de blocs disponible dans l'éditeur
- Type de contenu et taxonomie enregistrés ; métadonnées enregistrées et affichées ; archive et page de détail dans le thème
- Données lues avec fetch et affichées ; endpoint personnalisé qui renvoie les données filtrées
- Sorties échappées, entrées nettoyées, nonces sur les formulaires, droits vérifiés ; requête coûteuse mise en cache avec un transient

10 INDICATEURS DE RÉSULTATS

Les indicateurs de résultats de cette formation (taux de satisfaction et taux de réussite) seront publiés sur sa fiche en ligne à l'issue des premières sessions réalisées.

11 MODALITÉS DE VALIDATION

Une attestation de fin de formation est remise à chaque participant à l'issue du parcours. Elle mentionne **l'intitulé** et la **nature de l'action**, sa **durée** en heures, sa **période de réalisation**, **les objectifs de l'action** et le **niveau d'atteinte** de chacun d'eux, exprimé en trois valeurs : **atteint**, **partiellement atteint**, **non atteint**. **Une attestation d'assiduité**, établie à partir des émargements, est délivrée dans les mêmes conditions.

Formation non certifiante : elle ne délivre pas de certification enregistrée au RNCP ou au Répertoire spécifique.

12 SUIVI ET ACCOMPAGNEMENT

- Émargement électronique signé par chaque participant et par le formateur à chaque demi-journée, en présentiel comme à distance
- Traçabilité des activités pédagogiques réalisées
- Attestation d'assiduité délivrée en fin de formation
- Suivi individuel via les QCM de fin de journée, les exercices corrigés et les TP évalués

13 CONDITIONS D'ACCÈS

Formation accessible sans prérequis administratif particulier. Cette formation n'est pas éligible aux financements publics ou mutualisés, notamment au compte personnel de formation et à une prise en charge par un opérateur de compétences.

14 DÉLAIS D'ACCÈS

Inscription possible jusqu'à 15 jours ouvrés avant le début de la session pour permettre la préparation logistique et, si besoin, l'adaptation du contenu au contexte client. Pour toute demande spécifique, nous contacter directement.

ACCESSIBILITÉ · HANDICAP

Nos formations peuvent être accessibles aux personnes en situation de handicap. La question d'un besoin d'aménagement (matériel, temporel ou pédagogique) est posée lors de l'analyse du besoin et du questionnaire de positionnement ; vous pouvez aussi nous le signaler à tout moment, y compris pendant la formation, afin d'étudier les adaptations possibles. Référent handicap : contact@lapolaris.fr

LaPolaris
TÉL. +33762584798
EMAIL contact@lapolaris.fr
WEB lapolaris.fr