

Evaluation03 -

Développer un plugin Wordpress et utiliser quelques fonctionnalités de wordpress

Faire un fork du repo evaluation03, puis git clone su votre PC pour disposer de tous les fichiers en local. Faire tous les exercices. Puis mettre à jour votre repo github pour correction.

Fichiers à remettre sur votre repo pour valider une partie de la compétence 8:

questions.txt complété

get-evenements.php

Le plugin augmenté des nouvelles fonctionnalités

Le thème enfant

1- Créer la base de données

Avec phpMyAdmin, créer un nouvel utilisateur

nom d'utilisateur : evaluation03

mot de passe : evaluation03

Cocher la case : **Créer une base portant son nom et donner à cet utilisateur tous les privilèges sur cette base.**

2 – Copie des fichiers wordpress 5.2.1

Télécharger la version de wordpress à jour à partir de l'adresse <https://fr.wordpress.org/>
(ce jour version 5.2.1)

Copier les fichiers décompressés dans le dossier <c:/wamp64/www/evaluation03>

3 – Création virtualhost dans wampserver

virtualhost : evaluation03

chemin : c:/wamp64/www/evaluation03

4 – Installation wordpress

Installer wordpress à l'adresse <http://evaluation03>

paramétrage du site :

Titre du site evaluation03

Identifiant evaluation03

Mot de passe evaluation03

5 – Modifier la page d'exemple

titre : homepage

texte : Ceci est la homepage

permalien : home

En faire la page la homepage : Apparence/personnaliser/réglages de la page d'accueil

6 – Créer un menu « menu principal »

cocher Menu principal

Ajouter la homepage au menu

7 – Personnaliser le thème

Supprimer les widgets que nous n'utiliserons pas :
recherche, articles récents, commentaires récents, archives et catégories

8 – Création utilisateurs

Dans l'administration créer un nouvel utilisateur
identifiant : abonne / mot de passe : abonne / rôle : abonné

9 – Créer un theme enfant à partir de Twenty Sixteen

Lire la documentation : https://codex.wordpress.org/fr:Th%C3%A8mes_Enfant

Copier le dossier twentysixteen-child dans le dossier des themes

Puis activer le thème

Les fichiers du thème enfants remplacent les fichiers correspondants du thème original. Cela permet de conserver les fonctions du thème parent et de ne modifier que ce que l'on souhaite.

Pour comprendre en profondeur le fonctionnement des thèmes :
<https://developer.wordpress.org/themes/basics/template-hierarchy/>

10 - Creating Custom Post Types – types d'articles personnalisés

Pour créer un type d'articles pour les événements disposant des champs suivants :

- Un titre
- Un texte explicatif
- Une photo
- Une date et une heure dans un champ texte (Champ personnalisé)

Lire la documentation ci-dessous pour comprendre le fonctionnement :

<https://wordpress.org/support/article/post-types/>

<https://developer.wordpress.org/plugins/post-types/registering-custom-post-types/>

<https://developer.wordpress.org/plugins/post-types/working-with-custom-post-types/>

https://developer.wordpress.org/reference/functions/register_post_type/

Créer une nouvelle page :

Titre : événements

Texte : ci-dessous la liste des événements :

permalien:evenements

Et ajouter la page au menu principal

étudier le fichier page-evenements.php dans le theme enfant et analyser la différence entre ce fichier et le fichier original page.php dans le theme parent twentysixteen

En retournant dans l'admin pour la page événements (dans les attributs de page on peut sélectionner le modèle evenements)

11 – Utilisation des « custom fields »

Pour afficher les champs personnalisés : pendant l'édition d'événements aller dans le menu « afficher plus d'outils et d'options / Options » et activer « champs personnalisés » cela permet d'ajouter des champs spécifiques à vos posts.

Sur les événements déjà créés ajouter les champs 'date-evenement' contenant « 01/06/2019 à 21h00 » par exemple. Quand on avait créé le « custom post type, on avait prévu d'ajouter les « custom-fields ».

Dans le fichier page-evenements.php une partie est consacrée à l'affichage de la date.

Dans le fichier functions.php une partie est consacrée à « exposer » les valeurs de date événements dans l'API de wordpress.

12 – plugin Wordpress

Lire la documentation :

https://codex.wordpress.org/Writing_a_Plugin

<https://developer.wordpress.org/plugins/plugin-basics/>

Respecter les « coding standard » :

<https://developer.wordpress.org/coding-standards/>

Le code du plugin se trouve dans plugins/reservation-evenements

Analyser le code du plugin et répondez aux questions

13- Fonction pour annuler une réservation

Si un utilisateur connecté a déjà réservé pour un événement lui donner la possibilité d'annuler sa réservation en modifiant la fonction du bouton. Dans ce cas le bouton affichera « annuler réservation »

14 – API Wordpress

Dans un navigateur vous pouvez interroger la page d'accueil de l'API wordpress :

<http://evaluation03/wp-json>

Ainsi que la page listant les événements enregistrés dans wordpress :

<http://evaluation03/wp-json/wp/v2/evenements>

Vous pouvez consulter la documentation de wordpress pour en savoir plus sur l'API à propos des « post »

<https://developer.wordpress.org/rest-api/reference/posts/>

15 – interroger l'API Wordpress

écrire un programme en PHP permettant d'interroger l'API et d'extraire les données utiles à propos des événements(titre,texte,date-evenement, liste des réservations).

Nommer ce programme get-evenements.php à la racine du site wordpress.

16 – Traduction du plugin en anglais

Traduire le plugin en anglais en utilisant les fonctionnalités fournies par wordpress

Remarque : Il est possible d'améliorer grandement le code en déplaçant une partie du code présent dans functions.php dans le plugin