



Fiche de procédure - Création d'un plugin wordpress

Du 13.05.2024 au 14.06.2024

Pré-requis

Langage

- **PHP** : Wordpress fournit des fonctions en plus de PHP qui facilite la compatibilité entre le plugin et wordpress. (i.e. `wp_authenticate()`, gère les sessions ce qui permet d'éviter d'utiliser `$_SESSION` et de gérer les sessions manuellement)

- **Javascript** : Souvent utilisé pour modifier l'affichage du site en fonction de certaines valeurs. Mais dans notre situation nous allons l'utiliser pour des requêtes AJAX (En lien direct avec JQuery)

- **API JQuery** : Il s'agit d'une extension ou plutôt d'une autre syntaxe pour programmer le javascript. Il simplifie beaucoup le langage javascript.

i.e.

```
1 // Javascript pure
2 document.getElementsByClassName('class').addEventListener('submit', function(e) {
3     // Code à exécuter...
4 })
5
6 // JQuery
7 $(''.class').submit(function(e) {
8     // Code à exécuter...
9 })
```

Même fonction mais avec une syntaxe BEAUCOUP plus simple à retenir.

Pour plus d'information concernant le JQuery, veuillez vous référer à la [documentation officielle](#)

- **Librairie FullCalendar** : Librairie offrant la possibilité de mettre en place un calendrier pour y afficher des événements de plein de manières différentes.

Pour plus d'information concernant la librairie FullCalendar, veuillez vous référer à la [documentation officielle](#)

Implémentation

Shortcodes

Les shortcodes sont un moyen d'implémenter du code PHP sur une page wordpress (i.e. [monNomDeShortCode]). Il suffit d'encadrer le bout de code voulu dans une fonction et d'ajouter en dehors de la fonction `"add_shortcode('monNomDeShortCode', 'NomDeFonction')"`.

Actions

Les actions sont un morceau de code effectué lors d'une interaction ou autre tel que 'init', 'ajax', etc..

Utilité d'un plugin

Développement

Lorsqu'un développeur à besoin d'implémenter une certaine fonction il se peut qu'il existe un plugin qui remplit les besoins du développeur.

Maintien à jour

Si il s'agit d'un plugin beaucoup utilisé, le maintien à jour du plugin est quasiment garanti ce qui peut rassurer le développeur.

Interopérabilité

Ils permettent l'intégration avec d'autres logiciels ou services. Par exemple, un plugin pour une plateforme de gestion de contenu peut permettre l'intégration avec des services de réseaux sociaux, des outils de marketing par e-mail, etc.