

## Travail pratique 1 : Développement d'une extension (pondération 30%)

---

### Énoncé :

Il vous est demandé de créer une extension WordPress pour la gestion d'annonces de véhicules d'occasion à la vente, sur le site d'un garage.

Les fonctionnalités suivantes doivent être implémentées :

1. **Créer une annonce de véhicule** : une annonce de véhicule comprend la marque, le modèle, la couleur, l'année de mise en circulation, le kilométrage et le prix. La table de stockage comprend également l'id de l'utilisateur WP qui a créé l'annonce et la date de création enregistrée automatiquement. Enfin une dernière information précise si l'annonce est visible ou pas. Pour créer une annonce, il faut être enregistré sur le site et avoir la permission (cf point 7-b).
2. **Lister les annonces consultables par les utilisateurs non connectés ou abonnés.** Chaque annonce indique la marque, le modèle, la couleur, l'année de mise en circulation, le kilométrage et le prix. Ajouter la possibilité de filtrer l'affichage sur un seul critère ou plusieurs critères combinés (logique "ET") parmi la marque, le modèle, la couleur et un prix maximum. Ajouter également la possibilité de trier sur une des rubriques affichées.
3. **Compléter la page de liste précédente pour les personnes autorisées à créer des annonces.** Ajouter un lien vers la page de création d'une annonce au-dessus de la liste. L'administrateur voit et peut modifier ou supprimer toutes les annonces du site. Une personne autorisée autre qu'administrateur du site, ne voit et ne peut modifier ou supprimer que ses propres annonces. Pour modifier ou supprimer une annonce, ajouter les liens associés à cette annonce vers les pages correspondantes. La liste est affichée avec tous les champs de la table.
4. **Créer une page formulaire de modification d'une annonce.**
5. **Créer une page pour supprimer une annonce** avec demande de confirmation.
6. **Initialiser l'extension** : L'extension doit créer la table des annonces lors de son activation, et la détruire lors de sa désinstallation. Elle doit aussi créer dynamiquement les pages nécessaires à son fonctionnement et les supprimer définitivement à chaque désactivation.
7. **Fournir une interface des réglages de l'extension dans l'administration WP :**
  - a. **définir un temps d'affichage en nombre de jours**, au delà de cette durée, l'annonce est maintenue dans la table mais n'apparaît plus dans la liste publiée. Si zéro, l'affichage a une durée illimitée.
  - b. **accorder les permissions de création** aux différents types d'utilisateurs basés sur les rôles WordPress, sauf pour le rôle d'abonné.
  - c. **valeur par défaut du champ "visibilité de l'annonce"** (booléen oui ou non).

8. **Un fichier "lisez-moi"** doit être obligatoirement fourni dans le dossier de l'extension et contenir l'adresse du site, les mots de passe des différents utilisateurs et la liste des fichiers fournis avec leur description.
9. **Commenter les scripts PHP** à la manière de WordPress (standard phpDoc).

**En résumé :**

- l'administrateur du site peut:
  - Gérer les options de l'extension dans l'interface d'administration,
  - Créer des annonces, modifier et supprimer toutes les annonces du site.
- L'utilisateur dont le profil WordPress est autorisé pour créer des annonces (option dans l'administration), peut également modifier et supprimer les annonces qu'il a créées.
- L'utilisateur anonyme ou abonné peut consulter toutes les annonces en ligne.

**Critères d'évaluation :**

Fonctionnalités: <ul style="list-style-type: none"><li>• l'extension fonctionne bien,</li><li>• les réglages de l'extension sont bien gérés et sont bien insérés dans l'interface d'administration.</li></ul>	14
Respect des usages de WordPress: crochets(hooks) et fonctions.	4
Scripts commentés correctement.	1
Fichier "lisez-moi".	1
<b>Total:</b>	20

**Remise :**

Installer l'application sur votre webdev.

Remettre sur Léa, un fichier compressé comprenant :

- le dossier de l'extension avec son fichier "lisez-moi",
- le fichier dump SQL de votre table des annonces et de son contenu.