USAL3S - CMS

Mis à jour le 16-03-2022

Code : USAL3S

Unité spécifique de type cours

2 crédits

Responsabilité nationale :
EPN05 - Informatique / Joëlle DELACROIX-GOUIN

Contact national :

Cnam - Réseau de la réussite
Vincent Merle

292 rue Saint martin
75003 Paris
01 58 80 83 92

ouverture.sociale@lecnam.net

Présentation

Objectifs pédagogiques

- Mesurer le potentiel de Wordpress pour la réalisation d'une application Web.
- Maîtriser l'ensemble des fonctionnalités natives de Wordpress.
- Optimiser l'outil d'après les critères : utilisabilité, ergonomie, sémantique, accessibilité.
- Enrichir Wordpress de fonctionnalités professionnelles.
- Intégrer une charte graphique en HTML / CSS et JS.
- Développer en PHP des requêtes d'affichage.
- Assurer la sécurité et le maintien du CMS.

Compétences

- Mesurer le potentiel de Wordpress pour la réalisation d'une application Web.
- Maîtriser l'ensemble des fonctionnalités natives de Wordpress.
- Optimiser l'outil d'après les critères : utilisabilité, ergonomie, sémantique, accessibilité.
- Enrichir Wordpress de fonctionnalités professionnelles.
- Intégrer une charte graphique en HTML / CSS et JS.
- Développer en PHP des requêtes d'affichage.
- Assurer la sécurité et le maintien du CMS.

Programme

Contenu

L'environnement dynamique
• Du statique au dynamique
• Le choix Wordpress parmi les CMS
• Le serveur HTTP local ou distant : paramètres, accès FTP et Phpmyadmin
• L'installation de Wordpress en deux étapes

2) Les interfaces d'administration

de bord, notifications, aide contextuelle
• Le profil utilisateur
• Le menu : pages d'administrations des contenus, options d'affichage, paramétrages...
3) Les types de contenus
• La page d'accueil
• Les pages uniques
• Les articles affichés en blog de catégories et le lien Lire la suite
• Les commentaires : affichage et modération
• Les widgets de fonctionnalités et de contenu
• Pages d'auteurs, de médias, de taxonomie, de recherche, 404.
4) L'édition de contenus
• L'éditeur de texte simple, le mode HTML, l'outil Gutenberg
• L'extrait et l'image mise en avant
• Les étiquettes : ajout et organisation
• Options avancées : états, révisions, auteur, visibilité, attributs, formats, champs personnalisés, rétroliens...
5) La gestion des médias
• Téléversement des fichiers et organisation
• Paramétrage des formats d'images
• Médias texte, audio, vidéo, et galeries
6) Les plugins et les outils
• L'univers « addons » de Wordpress et sa communauté
• Panorama des plugins : e-commerce, multilingue, diaporama, formulaire, référencement…
• Gestion des plugins : fremium / payant, configuration, conflits, hooks, shortcode...
7) Fonctionnalités avancées

• Gestion des droits : analyse des cinq profils utilisateurs
• RGPD et confidentialité
• Réglages de lecture et d’écriture
• Adresse Web, format des URL, slugs
8) La mise en page d’un thème
• Moduler un thème : page d’accueil, widgets, menus, Personnaliser, CSS additionnel
• Ajout de thèmes et création de thèmes enfants
• Rappel des bases HTML, CSS, JS
9) Création d’un thème
• Tags PHP : syntaxe des requêtes et des conditions
• Le fichier functions, centre nerveux des fonctionnalités
• Templates de découpe : header, index, footer, template-parts
• Templates du corpus : index, home, page, category, single, comments, search, 404...

10) Maintenance de Wordpress
• Mises à jour du CMS et des plugins
• Sauvegardes d’un site
• Transfert d’un site Wordpress sur un nouvel espace Web

Modalités de validation

- Contrôle continu

Description des modalités de validation

contrôle continu, projets