

SYLLABUS / PLAN DE COURS

Règle de nommage à appliquer pour le nom du fichier : « Syllabus_ » puis Année puis Nom de la matière puis Nom de l'Enseignant.

Exemple : « Syllabus_2_LangageC_Dupont »

Matière :	Panorama de CMS		
Année et spécialisation(s) :	3 IW		
Volume horaire du cours :	30h	Charge de travail personnel de l'étudiant :	10h

Enseignant :	Alice Giordani	Mail de l'enseignant :	ae.giordani@gmail.com
--------------	----------------	------------------------	-----------------------

Contrôle continu :	Questions de Cours	Evaluation de TP	Travail personnel hors cours	Suivi intermédiaire de projet	Dossier Individuel	Dossier Collectif	Exposé
<i>Cocher la case</i>	X			X			

Evaluation finale :	Partiel de 2 heures		Projet
<i>Cocher la case</i>			X
	Documents autorisés	Documents non autorisés	Déclarer le projet sur MyGES
<i>Cocher la case</i>			

Objectifs pédagogiques

Maîtriser le CMS Wordpress
Maîtriser le CMS e-commerce Prestashop

Méthodologie utilisée

Théorie et Travaux pratiques en cours, projet de groupe à réaliser sur le semestre

Ouvrages de Référence (livres, articles, revues, sites Web)

Les documentations officielles :
developer.wordpress.org
doc.prestashop.com

Outils informatiques à installer

Docker
SublimeText (ou équivalent)

Programme détaillé

Ce cours de Panorama des CMS sera initié par une séance d'introduction comprenant un panel des CMS les plus utilisés ainsi que leurs domaines de spécialisation. Les séances suivantes seront découpées en 2 grandes phases pour que les élèves se spécialisent au développement sur 2 CMS distincts : Wordpress et Prestashop

Focus sur Wordpress

1. Introduction à Wordpress
 - Installation via Docker
 - Découverte du CMS – Les bases à connaître

TP : Installer et paramétrer Wordpress

2. B-A BA du thème
 - Les bases de création d'un thème
 - Hiérarchie de Wordpress
 - Héritage de thème
 - Conditional & Template Tags
 - Créer des zones de menus + sidebars

- Options personnalisables dans l'admin

TP : Appliquer les bases en créant les bases de son thème personnalisé

3. Ajouter de nouvelles fonctionnalités

- Créer de nouveaux types de contenus
- Créer un widget personnalisé
- Initialiser un plugin
- les shortcodes

4. Améliorer l'expérience utilisateur

- Ajouter des options du template/module dans l'admin

TP : Créer son propre plugin

Contrôle continu : Questions de cours – QCM

Focus sur Prestashop

1. Initiation à Prestashop

- Installation
- Découverte du CMS – Les bases à connaître

TP : Installer et paramétrer sa boutique

2. Fondamentaux

- Normes de développement
- Organisation de la base de données
- Concepts et informations techniques

3. Créer son propre thème

- Architecture
- Gérer les traductions
- Best practices
- Transmission des données
- Intégrer son design

TP : Appliquer les bases en créant les bases de son thème personnalisé

4. Créer son propre Module

- Principes opératoires du module
- Structure des fichiers
- Utilisation des hooks
- Ajouter une page de configuration

TP : Créer son propre module

Contrôle continu : Questions de cours – QCM

Projet

TP : Avancement projet : Développement d'un plugin sur mesure (en groupe) sur Wordpress ou Prestashop (au choix)

Évaluation finale : Oral + Rendu du projet