

IDENTIFICATION	
Intitulé de l'Unité de formation (UF) : CMS : Niveau 2	Niveau d'études : A
Intitulé du cours : Introduction au développement et à l'intégration sur base des CMS	Nombre de crédits ECTS : 4 N° UF : 1023
Nombre de périodes : 40	Code : 7534 11 U32 D1
Classement de l'Unité de Formation : SCEC	Unité déterminante : OUI

DESCRIPTION	
Prérequis	Validation de l'Unité de Formation CMS : Niveau 1 Connaissance en intégration statique. Notions de développement logiciel / PHP.
Documents de référence pour une préparation préalable au cours : Néant	
<p>Présentation :</p> <p>Le cours de CMS Niveau 2 vise à mettre en pratique une combinaison de notions acquises au fil des premières Unités de Formation, dites UF, de la formation « Brevet Web designer ».</p> <p>S'il n'utilise pas intensément les notions de programmation, et s'attache à développer des notions liées à l'intégration de thèmes, une connaissance basique de l'utilisation de PHP et des fonctions est requise.</p>	
<p>Objectifs :</p> <p>Au fil de l'UF, l'étudiant apprendra à maîtriser les notions explicitées dans ce document et sera capable :</p> <ul style="list-style-type: none"> • De déterminer un CMS approprié pour une utilisation spécifique, sur base de critères concrets, et pondérés. • De présenter les éléments essentiels d'un CMS, à la fois en terme de gestion de contenu qu'en terme d'usage pour tout visiteur. • Créer un thème WordPress minimal, et l'assigner au CMS. • De personnaliser l'affichage de plusieurs types de contenu. • De programmer certaines fonctions inhérentes au thème, telles que l'ajout de menus, de tailles d'images ou de fonctionnalités spécifiques. • De documenter son code efficacement. • De rendre disponible sous format compressé un thème. • D'installer et mettre en ligne un thème. • D'utiliser tout ou partie des variables de personnalisation d'un thème pour améliorer l'expérience de l'utilisateur final. 	

Contenu du cours :

- Explication de la notion de contraintes techniques pour le choix de CMS.
- Introduction au développement de thème WordPress.
- L'écosystème WordPress.
- Codex, communauté, recherche d'informations.
- Les tailles d'images.
- Les menus.
- Les templates composés.
- Les templates personnalisés.
- Packaging de thèmes.

Bibliographie :

Néant, usage de ressources en ligne.

Statut du cours :

Obligatoire, unité déterminante.

PERSONNEL ENSEIGNANT	
Professeur	M. ROMAIN CARLIER

MÉTHODOLOGIE
<p>Apprentissage par la pratique</p> <p>L'étudiant se verra confié un espace de développement vierge et devra, par étape et révisions successives, installer, configurer, justifier l'usage d'un CMS et créer ses premiers thèmes, à partir de recommandations fournies par l'enseignant.</p>

MODES D'ÉVALUATION	
Mode	Deux parties : Pratique et Théorie
Théorie	Examen écrit, l'étudiant devra être capable de choisir un CMS et des extensions appropriées au cahier des charges ; d'expliquer les notions permettant de créer un « template » intégré au CMS et répondant aux considérations graphiques, fonctionnelles et ergonomiques d'un cahier des charges.
Pratique	Laboratoire pratique, dans un environnement connecté, l'étudiant devra être capable d'installer un CMS et des extensions appropriées au cahier des charges ; de créer un « template » intégré au CMS et répondant aux considérations graphiques, fonctionnelles et ergonomiques du cahier des charges ; de publier le site réalisé sur un serveur ; de sauvegarder le site réalisé sur un support adéquat ;