

| 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 ; |