|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **UEF 2-1** | **Type de l’UE : Fondamentale** | **33h****16h30 de Cours 16h30 de TP** |
| **Crédit : 2** | **Fondement du Web** | **Semestre 2** |
| **Objectifs :** - Maîtriser l'intégration Web et la création de mises en pages avancées pour Internet.- Introduction au modèle objet du document et à la programmation événementielle. |
|
| **Compétences visées :** Être capable de :- Maîtriser les aspects sémantiques du langage HTML et les feuilles de styles.- Créer des effets simples d'animation et enrichir l'interaction de pages web.- Tenir compte des contraintes de référencement, d'ergonomie et d'accessibilité. |
|
| **Prérequis :** Module TWEB (Semestre 1) |
| **Contenus et compétences associées** | **Niveau****d’acquisition** |
|
| - Maîtriser les balises sémantiques du langage HTML et les possibilités de mise en page offertes par CSS (positionnement, dimensionnement des éléments)- Créer des effets simples avec les feuilles de styles (effets de transitions, menus déroulants, surbrillance du texte, effetsd'animation. - Concevoir des gabarits respectant les règles de référencement, d'ergonomie et d'accessibilité.- Enrichir l'interaction avec un langage de programmation coté client en utilisant des bibliothèques existantes et en manipulant le modèle objet des documents. | 3 |
| 3 |
| 2 |
| 2 |
| **Modalités de mise en œuvre :**- Travaux pratiques : Utilisation éventuelle de plate-forme HTML/CSS.- Possibilité d'utiliser des logiciels d'intégration ou de création de contenus interactifs. |
|
| **Référence :** |
| **Prolongements possibles :** Développement d’application Web avancées |
| **Mots clés :** HTML5, CSS3, CMS, mise en page, transitions, référencement, ergonomie,accessibilité. |
|