

## LEA.91 Intégration de sites Web

Numéro	Titre du cours	Description
420-M54-SU	Utilitaires graphiques (45 heures)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apprendre les notions de base de la création graphique, le choix des couleurs, l'équilibre, l'image projetée.</li> <li>Créer des images à l'aide d'outils informatiques tel Photoshop et s'assurer qu'elles répondent aux contraintes posées par leur publication sur Internet.</li> </ul>
420-P67-SU	Intégration et optimisation (45 heures)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maîtriser les notions et les concepts de visibilité, d'accessibilité, de performance et de convivialité des sites Web et apporter des solutions conviviales et ergonomiques à des problèmes complexes.</li> <li>Se familiariser avec Dreamweaver.</li> <li>Apprendre à référencer adéquatement les sites web (SEO).</li> </ul>
420-P68-SU	Intégration et interaction (45 heures)	<ul style="list-style-type: none"> <li>S'approprier les particularités du Web 2.0.</li> <li>Se sensibiliser à l'aspect marketing du web tout en amorçant l'analyse du projet final.</li> </ul>
420-P89-SU	Développement d'applications transactionnelles III HTML (45 heures)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Créer la structure de pages web à l'aide du langage HTML, bonifier leur présentation grâce aux feuilles de style (CSS).</li> <li>S'assurer de leur compatibilité avec les principaux navigateurs Web.</li> </ul>
420-P62-SU	Programmation Web PHP/AJAX (60 heures)	<ul style="list-style-type: none"> <li>S'initier à la programmation Web et au principe du protocole HTTP.</li> <li>Se familiariser avec le langage PHP et exploiter une base de données MySQL.</li> <li>Se familiariser avec l'utilisation des techniques AJAX et les intégrer dans les applications Web.</li> </ul>
420-P71-SU	Projet de fin d'études (45 heures)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Réaliser, tester et valider un projet intégrant l'ensemble des compétences acquises, tout en répondant aux exigences de l'industrie et des différents navigateurs Web dans le respect des recommandations du consortium W3C.</li> </ul>
420-P78-SU	JavaScript (60 heures)	<ul style="list-style-type: none"> <li>S'initier à l'algorithmie et à la programmation en général.</li> <li>Animer et rendre interactives des pages Web créées en HTML, par l'ajout de scripts codés dans le langage-client JavaScript.</li> </ul>
420-P73-SU	DHTML (45 heures)	<ul style="list-style-type: none"> <li>S'initier aux technologies DHTML, XML, jQuery afin de créer des pages web dynamiques et personnalisables.</li> </ul>
420-S04-SU	Stage de fin d'études (240 heures)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Effectuer un stage en entreprise dans le domaine de compétence acquis.</li> </ul>

*Note : ISI se réserve le droit de modifier les plans et les modules de cours sans préavis.*

