

LEA.91 Intégration de sites Web

Numéro	Titre du cours	Description
420-M54-SU	Utilitaires graphiques (45 heures)	<ul style="list-style-type: none"> • Apprendre les notions de base de la création graphique, le choix des couleurs, l'équilibre, l'image projetée. • 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.
420-P67-SU	Intégration et optimisation (45 heures)	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • Se familiariser avec Dreamweaver. • Apprendre à référencer adéquatement les sites web (SEO).
420-P68-SU	Intégration et interaction (45 heures)	<ul style="list-style-type: none"> • S'approprier les particularités du Web 2.0. • Se sensibiliser à l'aspect marketing du web tout en amorçant l'analyse du projet final.
420-P69-SU	XHTML/CSS (45 heures)	<ul style="list-style-type: none"> • Créer la structure de pages web à l'aide du langage HTML, bonifier leur présentation grâce aux feuilles de style (CSS). • S'assurer de leur compatibilité avec les principaux navigateurs Web.
420-P79-SU	PHP/AJAX (60 heures)	<ul style="list-style-type: none"> • S'initier à la programmation Web, au modèle client-serveur et au principe du protocole HTTP. • Se familiariser avec le langage PHP, exploiter une base de données MySQL et utiliser Ajax pour dynamiser une application Web.
420-P71-SU	Projet de fin d'études (45 heures)	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
420-P78-SU	JavaScript (60 heures)	<ul style="list-style-type: none"> • S'initier à l'algorithmie et à la programmation en général. • Animer et rendre interactives des pages Web créées en HTML, par l'ajout de scripts codés dans le langage-client JavaScript.
420-P73-SU	DHTML (45 heures)	<ul style="list-style-type: none"> • S'initier aux technologies DHTML, XML, jQuery afin de créer des pages web dynamiques et personnalisables.
420-S02-SU	Stage de fin d'études (240 heures)	<ul style="list-style-type: none"> • Effectuer un stage en entreprise dans le domaine de compétence acquis.

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

