

Développeur web Full Stack

Développeur web Full Stack (EAD)

Pré-requis obligatoires

Les candidats complètent un dossier de candidature, établi par le [Service de Formation Continue \(SFC\)](#), qui est examiné par l'équipe pédagogique. Un entretien téléphonique pourra être organisé au cours duquel les candidats pourront exposer leur motivation. Suivant le cas, les candidats peuvent être admis sur Validation des Acquis Personnels et Professionnels (VAPP).

Langue du parcours		Français	
ECTS		ECTS	
Volume horaire			
TP : 0h	TD : 0h	CI : 0h	CM : 0h
Formation initiale			Non
Formation continue			Oui
Apprentissage			Non
Contrat de professionnalisation			Non

Objectifs du parcours

L'objectif du diplôme d'université est de former des développeurs full-stack, c'est-à-dire des spécialistes qui assurent le développement d'une application web de A à Z, tant sur le design graphique, l'intégration web, et surtout le moteur de l'application en relation avec des bases de données, avec le respect de qualité dans la conduite de projet.

Compétences à acquérir

- Assurer le développement front-end d'une application web
- Maîtriser le langage HTML5 et des feuilles de style CSS,
- Développer une interface ergonomique, interactive et dynamique via des bibliothèques Javascript,
- Programmer et assembler les pages d'une application web, en intégrant tous les éléments (de type texte, typographie, image, multimédia, ...) déduits de la maquette graphique,
- Adapter les pages web à tout type de terminaux et de circonstances (design responsive),
- Exprimer et formuler un besoin au nom d'un commanditaire sous forme de cahier des charges.
- Produire une application web en relation avec une source de données, par l'utilisation de langages back-end (comme PHP), et de bases de données pour le système d'information (MySQL, ...),
- Produire un site internet par l'intermédiaire d'un Système de Gestion de Contenus (CMS)
- Créer un design de site web sous Photoshop (maquette), en améliorant son ergonomie et son utilisabilité.

Poursuite d'études

Ce diplôme d'université est un tremplin pour accéder à la licence professionnelle DWCA. Chaque année, 2 apprenants s'inscrivent en licence professionnelle, et valorisent ainsi leur parcours de formation par un diplôme d'État.

Code ROME

- E1205 - Réalisation de contenus multimédias

Modalités pédagogiques

Ce DU est proposé selon ce format : 120 heures dont 60 heures synchrones et 60 heures asynchrones. Vous devez disposer d'un matériel informatique récent, sous Mac ou Windows. Un environnement de développement web local (gratuit) sera installé (Wamp, Mamp, ...). Une bonne connexion internet, de type ADSL (>1Mb) est requise pour suivre les réunions synchrones dans de bonnes conditions.

Contact

Eric Christoffel : christof@unistra.fr

Développeur web Full Stack

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
UE 1 Développement Front-end							
Langages HTML et Javascript		22 h					
Intégration web et Responsive Design		12 h					
Cahier des charges		12 h					
Référencement		10 h					
UE 2 Graphisme Webdesign							
Photoshop (outil)		12 h					
Photoshop (zooming)		12 h					
UE 3 Développement Back-end							
Langages PHP et MySQL		20 h					
CMS PrestaShop		10 h					
CMS WordPress		10 h					