

# Diplôme d'Université de Développeur web des systèmes d'information et de communication

## Technique, design, contenu

### INFORMATIONS

#### Diplôme d'Université à distance par Internet

**Durée : 180 heures dont 88h de réunions synchrones et 92h de travail asynchrone (auxquelles s'ajoutent les heures de travail personnel)**

**En 2017 :**

Référence : DAE17-0755  
du 9 janvier 2017  
au 15 décembre 2017

Les dates et l'organisation des différents modules sont consultables dans les pages suivantes.

**Lieu :** à distance par Internet

**Frais de participation :**  
3.927 €  
Code : 229

#### Renseignements et inscriptions :

Diane ABELE  
Tél. : 03 68 85 49 30  
sauf vendredi après-midi  
Fax : 03 68 85 49 29  
d.abele@unistra.fr

### Objectifs

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Procéder en amont à une analyse du projet, définir l'architecture du site et son arborescence, choisir la technique de développement,
- Suivre et gérer un projet jusqu'à la phase de validation et de publication,
- Maîtriser un ensemble de langages (HTML, javascript, PHP, SQL, XML...), et combiner les avantages et performances de chacun de ces langages,
- Développer la charte graphique du site avec le souci d'une ergonomie optimale,
- Maîtriser les outils de développement professionnels,
- Assurer la maintenance du site, les sauvegardes de données, les mises à jour.

### Personnes concernées

Cette formation s'adresse à toute personne souhaitant développer, produire, puis administrer un projet web, au sein d'une entreprise, d'une agence, d'un organisme public ou en tant qu'auto-entrepreneur, par une maîtrise des aspects techniques (langages web et techniques graphiques) mais aussi de la gestion de projet, de la communication, du référencement, etc...

### Pré-requis

La participation à ce cursus nécessite une bonne connaissance de l'environnement informatique PC ainsi qu'une pratique de la navigation sur le réseau Internet.  
Environnement de travail sous Windows ou Mac OS.

### Programme

#### Approche Théorique : langages de programmation (84h), Développement Back-end

- HTML & CSS : être présent sur Internet, conception d'un site web
- Javascript et DHTML : réalisation de pages web dynamiques
- PHP et MySQL : développer une application web en relation avec une base de données
- Formater et publier des données XML avec XSL

#### Approche Pratique : langages de programmation (96h), Intégration et Développement Front-end

- Gestion de projets web : comment concevoir, organiser et mener un projet
- Référencement : optimisation de sites web et création de trafic
- Adobe Photoshop et Illustrator : design d'un site web
- Réaliser un site complet avec CMS Open-Source
- L'animation web
- Ateliers de développement web et technologies mobiles.

### Organisation de l'enseignement à distance

Les sessions de formation à distance se déroulent sur la plateforme DigitalUni développée spécifiquement pour la formation continue. Elle privilégie l'accompagnement et l'assistance pédagogique et technique.

Les sessions impliqueront de la part du stagiaire :

- la participation à des réunions en classe virtuelle : cours en direct avec micro et webcam pour favoriser le tutorat à distance
- la réalisation de travaux à partir de ressources numériques, d'audiocours, de quizz, de travail collaboratif selon un planning défini (disponible sur simple demande. Un protocole individuel de formation est remis avant le démarrage de la formation)

Il convient de disposer d'une bonne connexion internet et de prévoir un temps d'appropriation des outils dédiés à l'enseignement à distance (module de formation à l'utilisation de la plateforme classe virtuelle de test et liste des prérequis techniques mise à disposition avant le démarrage de la formation).

### Nature et sanction de la formation

Cette formation constitue une action d'adaptation et de développement des compétences. Elle permet l'obtention d'un diplôme d'université sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et des compétences qui sont portées à la connaissance des stagiaires. La formation donne également lieu à la délivrance d'une attestation de participation.

Des évaluations au cours de la formation permettent de mesurer la satisfaction des stagiaires ainsi que l'atteinte des objectifs de formation (connaissances, compétences, adhésion, confiance) selon les niveaux 1 et 2 du modèle d'évaluation de l'efficacité des formations Kirkpatrick.

### Responsable scientifique

**M. Eric Christoffel , Maître de conférences, Université de Strasbourg.**  
Courriel : christof@unistra.fr