



# Développement Web Front End

## PERSONNES CONCERNÉES

Toute personne souhaitant acquérir une spécialisation de développeur front-end, ou d'intégrateur web, c'est-à-dire de programmer et d'assembler les pages d'une application web en langages HTML5 et CSS3, en intégrant tous les éléments de type texte, typographie, image, multimédia, déduits de la maquette graphique (généralement une maquette Photoshop), en incluant les interactions de l'utilisateur (formulaire, widget jQuery, ...).

## PRÉ-REQUIS

La participation à cette formation ne nécessite pas de pré-requis complémentaires.

## COMPÉTENCES À L'ISSUE DE LA FORMATION

- > Assurer le développement web, avec une maîtrise du langage HTML5 et des feuilles de style CSS,
- > Développer une interface ergonomique, interactive et dynamique via des bibliothèques Javascript,
- > Adapter les pages web à tout type de terminaux et de circonstances (design responsive),
- > Améliorer son référencement naturel, et par campagne payante Adwords,
- > Exprimer un besoin au nom d'un commanditaire et le formuler sous forme de cahier des charges.

## PROGRAMME

- > Langages HTML5 (structure) et CSS (Style), Javascript (interactivité et ergonomie utilisateur), 22h
- > Intégration web : de la maquette au codage HTML, design Mobile First, Responsive Web Design, 12h
- > Référencement naturel et création de trafic (campagnes Adwords), 10h
- > Analyse des besoins du client et élaboration du cahier des charges, 12h.

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

L'apprentissage repose sur une co-construction des savoirs, de façon collaborative, en petit groupe, encadré par des enseignants chercheurs et des professionnels du métier. Des situations problèmes (ou études de cas), basées sur des cas concrets, permettent la mise en pratique des concepts abordés, et ce de façon transversale sur plusieurs matières (parex. une page HTML5, CSS3 incluant des interactions en Javascript pour améliorer l'expérience utilisateur).

Des supports de cours, qui permettent d'asseoir les connaissances théoriques, sont disponibles.

## ORGANISATION DE L'ENSEIGNEMENT À DISTANCE

Les sessions de formation à distance se déroulent sur une plateforme numérique privilégiant l'accompagnement et l'assistance pédagogique et technique. Les sessions impliquent de la part du stagiaire :

- la consultation de ressources numériques (supports PDF, diaporamas, pages web) mises à disposition sur la plateforme ainsi que la réalisation de travaux et d'activités en lien avec les attendus pédagogiques (réalisation d'un site web ou d'une application, quiz d'auto-évaluation notamment). Le stagiaire peut consulter ces ressources (environ 28h au total) à son rythme tout en respectant une progression pédagogique définie et communiquée au démarrage de la formation.
- la participation à des séances en classe virtuelle de 20h à 21h une à deux fois par semaine (environ 28h au total réparties de janvier à juin). Les sessions en classe virtuelle (cours en direct avec micro webcam) sont animées par un intervenant et permettent de favoriser les échanges, le tutorat ainsi que le travail collaboratif.

A titre d'indication, il faut compter en moyenne 2h à 3h de formation par semaine (classe virtuelle et consultation des ressources). A cela s'ajoute du travail personnel dont la durée estimée (variable selon les apprenants) est de 25h à 30h entre janvier et juin.

Les conditions de réalisation de l'enseignement à distance seront fournies 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 (liste des prérequis techniques mise à disposition avant le démarrage de la formation et tutoriels accessibles depuis la plateforme).

## RESPONSABLE SCIENTIFIQUE

**M. Eric Christoffel, Maître de conférences, Faculté de Physique et Ingénierie**  
Courriel : christof@unistra.fr

## ANIMATION

Jean-Pierre MAUHIN, Affaire personnelle profession libérale, WebDesign Jampes 6.8, CMS  
Laurent Brancaloni, Profession libérale, Référencement  
François Schmitt, Prestataire de service, CDC et gestion de projet

## MODULE DE DIPLÔME

**Durée : 56 heures dont 28 heures de réunions synchrones et 28 de travail asynchrone**

### En 2023

Référence : DAE23-0660A  
du 09 janvier 2023  
au 30 juin 2023

### Tarif

1565 €

### Lieu

A distance

### Renseignements et inscriptions

Diane ABELÉ  
Tél : 03 68 85 49 30  
Sauf le vendredi après-midi  
Fax : 03 68 85 49 29  
abele@unistra.fr

### Nature et sanction de la formation

Cette formation constitue une action d'adaptation et de développement des compétences, elle constitue un module du diplôme d'université Développeur Web Full Stack.

Elle donne lieu à la délivrance d'une attestation de participation.

Une évaluation en fin de formation permet 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.