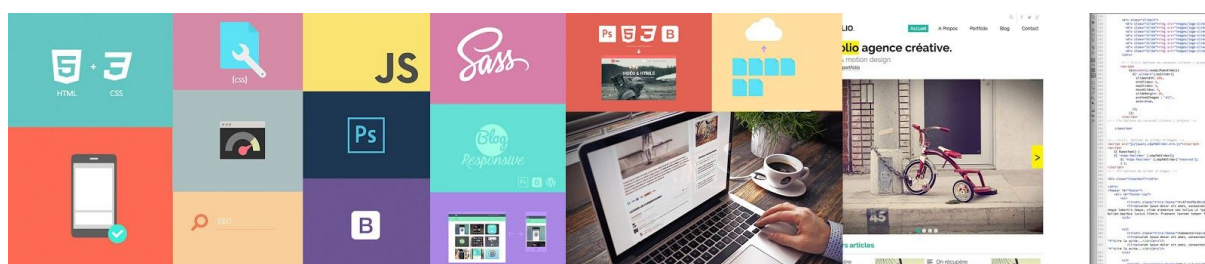


Formation Développeur Front-End

262 heures de formation, 3h de session LIVE, des ateliers pratiques, 1 projet personnel PRO à présenter



“Assemblez, codez et publiez des sites Internet Modernes”

Envie de décrocher un poste de développeur front-end ? D'être autonome dans la création de sites Internet ? Alors suivez notre formation Dev Front End. Ouverte à tous, cette formation efficace vous permettra d'acquérir les langages de programmation HTML, CSS et Javascript et d'intégrer un site Internet de manière moderne.
Un parcours mélangeant autonomie, pratique et accompagnement sur mesure.

Mots Clefs associés à ce parcours de formation

HTML, CSS, JAVASCRIPT, BOOTSTRAP, SASS, GIT, PHOTOSHOP, WORDPRESS, TEMPLATE, SEO, FLEXBOX, CSSGRID, FRONT-END, INTEGRATION, DEV

Programme de cette formation DEV Front End

Durée totale 262H : / Prix : 1 310€ HT
(financement Pôle Emploi, CPF, plan de formation, OPCA...)

3H - SESSION LIVE

3h d'accompagnement personnalisé avec un mentor dédié. Le mentor vous coache tout au long de votre parcours, vous accompagne, répond à vos questions.

4H20 - MODULE 1 : Les fondements du Web et de la programmation

Avant de nous lancer dans le code et le monde de l'intégration, il est primordial de bien comprendre comment fonctionne Internet et quelles sont les différentes technologies offertes pour mener à bien vos projets de création de sites web.

Les notions de bases

- La programmation c'est quoi ? Les métiers (différences intégrateur et développeur)
- Comment fonctionne un site Internet (serveur, base de données, poste client)
- L'hébergement web : serveur mutualisé, serveur dédié, cloud
- Les bases de données et les différents types de techno (SQL, Mysql, MangoDB, NoSQL...) API
- Accessibilité et W3C
- Le web responsif / Le web mobile
- Hybridation mobile / desktop

Les langages WEB

- Les frameworks (Symfony, CodeIgniter, Laravel, Bootstrap...), le modèle MVC

Organisation / Gestion de Projet

- Intro
- Les méthodes AGILE (Scrum, Kanban) UML & Merise
- Le versionning (GIT)
- Le refactoring
- Les tests unitaires
- Commenter son code

Les outils

- IDE (StormPHP, Netbeans, Brackets, Sublime Text...)
- Wysiwyg (Dreamweaver)

- Les langages HTML HTML5 CSS Javascript PHP MySQL Ruby / ROR Python JQuery NodeJS Angular Services Web Json

Notions Communes en programmation

- Les variables
- Les conditions
- Les boucles
- Les fonctions
- La POO

QCM intermédiaire

30H - MODULE 2 : Apprendre le HTML et le CSS

Rentrez dans le vif du sujet. Dans ce module vous allez, en vous basant sur la pratique apprendre les bases du HTML et du CSS, les 2 langages que vous utiliserez le plus lorsqu'il s'agit d'intégration front-end.

Introduction

- Assimilation du vocabulaire
- Structure d'une page web
- L'imbrication de balises

Les bases du HTML

- Premiers codes en HTML
- Découverte des balises de base
- Premier exercice pratique sur les balises HTML
- La maîtrise des liens et des images en HTML

Les Bases du CSS

- Les sélecteurs
- L'héritage
- Les DIV
- Les Block et inline
- Les SPAN
- Les bordures
- Les marges
- Les ombres
- Les positionnement
- Les propriétés
- Les couleurs
- Les images

- Les tableaux
- La gestion du texte
- Les formulaires
- Les médias
- Les méta

TP : exercice pratique

Nous verrons comment l'aborder de manière professionnelle. Nous réaliserons un site Internet 100% **responsive** (notre site pourra s'afficher aussi bien sur un écran d'ordinateur, que sur une tablette ou un téléphone).

QCM intermédiaire

28H - MODULE 3 : Flexbox, CSS Grid et Responsive Design

Le workflow du développeur front-end évolue sans cesse.

Les pages web doivent aujourd'hui s'adapter à de nombreux terminaux (smartphone, tablette, desktop, TV connectée, montre connectée...). Des techniques modernes vous permettent de gagner en flexibilité dans la construction de vos pages web. Nous verrons dans ce chapitre les toutes dernières avancées en terme de techno avec Flexbox et CSS Grid !

Découverte de Flexbox et pratique

Flexbox va vous permettre de positionner de manière plus fluide tous les éléments de vos sites Internet. Vous verrez dans ce cours, toutes les propriétés liées à Flexbox ainsi que toutes leurs valeurs.

En cas pratique, nous réaliserons le squelette d'un site Internet totalement Responsive, en utilisant la technique des flexbox.

Intégration et responsive Web Design

Vous vous familiarisez avec les notions de :

- Responsive
- L'approche mobile first
- L'approche desktop first
- Les avantages et inconvénients des 2 approches

Découverte de CSS Grid

Vous découvrirez l'utilisation de la grille CSS pour mettre en place des mises en page rapides et faciles. Nous verrons :

- Le conteneur et ses propriétés
- Les contenus et leurs propriétés
- Le déplacement des contenus
- Un exemple pratique de construction d'une maquette de site responsive
- 5 cas concrets pour mettre en application vos compétences en CSS grid. Les cas abordés alterneront approches mobile first et desktop first
- Un dernier projet : créer des colonnes de type journal en CSS

QCM intermédiaire

21H - MODULE 4 : L'apprentissage de Javascript et de jQuery

Ce module se focalise sur l'apprentissage de l'autre brique essentielle et complémentaire au HTML et CSS : le Javascript. Un fois formé aux notions fondamentales, vous apprendrez à utiliser une bibliothèque Javascript : jQuery.

L'apprentissage de Javascript

- La syntaxe du Javascript
- Variables
- Les instructions conditionnelles
- Les boucles
- Les fonctions
- La création et la manipulation d'objets
- Les objets natifs
- La maîtrise du DOM
- L'accès aux éléments par les noeuds
- Exercice pratique : sticky menu

L'apprentissage de jQuery

- Installation de jQuery
- Les bonnes pratiques
- Les sélecteurs
- Les événements

- Les effets
- Les animations

QCM intermédiaire

20H - MODULE 5 : Ajouter du mouvement (vidéo et animation)

Ce module est 100% basé sur la pratique. Avec plus de 10 exercices concrets, vous apprendrez à ajouter du mouvement à vos sites Internet. Animation, vidéo, les cas les plus rencontrés seront abordés.

- Les bases de l'animation en CSS
- Les Effets de parallaxe
- Créer une barre de compétences animée
- Créer un background intelligent
- Dévoiler un footer au scroll
- Animer un menu burger
- Créer un background animé
- Motion Web Design : cas pratique avec un icône animé
- Les effets de Hover avancés
- Créer un background en vidéo
- Créer un background avec dégradés animés

18H - MODULE 6 : L'intégration de formulaires

Le formulaire est un élément indispensable que le développeur front-end doit savoir maîtriser. Ce module est intégralement dédié aux types de formulaires les plus fréquemment rencontrés.

- Formulaire HTML et CSS
- Formulaire avec jQuery
- Ajouter un captcha
- Faire communiquer votre formulaire avec une base de données et PHP
- Formulaire d'upload
- Formulaire avec checkbox

QCM intermédiaire

18H - MODULE 7 : Front-end avec Framework et CMS

Pour gagner du temps le développeur front-end sera amené parfois à déployer des sites Internet en se basant sur un framework HTML,/CSS/Javascript, comme Bootstrap ou bien déployer un site via un CMS comme WordPress.

Nous vous proposons dans ce module de découvrir ces 2 types d'intégration, qui, dans bien des cas, vous permettra de gagner du temps.

L'intégration avec Bootstrap

- Introduction
- Découvrir la grille de Bootstrap
- Utiliser les classes pour Flexbox
- Réalisation d'une page complète et responsive

Apprendre à Utiliser WordPress

- Installation de WordPress
- Gérer le contenu de notre site
- Gérer les médias
- Gérer les utilisateurs
- Gérer l'interface
- Les thèmes
- Les extensions
- Mettre notre site en ligne

Créer son propre thème WordPress

- Les conseil pour uns structure propre
- Lier des fichiers CSS et JS à un template
- La hiérarchie des templates
- Ajouter des menus dynamiques
- Utiliser la boucle de WordPress
- Afficher un post seul
- La gestion des commentaires
- Les Widgets
- Les archives
- Créer un type de post personnalisé
- Ajouter une page de contact
- Gérer une page 404

QCM intermédiaire

12H - MODULE 8 : Aller plus loin avec CSS

Dans ce module, vous irez encore plus loin dans la maîtrise de CSS. 30 astuces pratiques vous seront présentées. Vous apprendrez de plus à utiliser SASS pour maintenir plus facilement votre code.

- 30 astuces CSS
- La maîtrise de SASS

QCM intermédiaire

17H - MODULE 9 : Les autres compétences du front-end

Ce module aborde les compétences complémentaires que doit savoir maîtriser un bon dev front end.

Les bases du référencement SEO

- Introduction au SEO
- Les mots-clés
- La cohérence de l'architecture SEO
- Les balises importantes en HTML pour le référencement
- L'importance du contenu
- Booster la popularité de vos pages
- Le planning éditorial

Les Bases de Photoshop

En tant que futur DEV front end, vous allez sans doute rencontrer des cas dans lesquels vous devrez ouvrir Photoshop pour récupérer un PSD, exporter une partie d'un webdesign, optimiser une image...

Cette formation vous permettra de devenir à l'aise avec le logiciel.

11H - MODULE 10 : MÉTHODOLOGIE

Dans ce dernier module vous allez apprendre à travailler avec GIT pour mieux gérer vos projets, notamment si vous travaillez en équipe, grâce au versionning de vos fichiers. Vous verrez également comment mieux vous organiser avec Trello. Enfin, un cours est consacré à celles et ceux qui souhaitent lancer leur activité d'intégrateur en Freelance.

Mieux travailler avec GIT et GITHUB

- Introduction à Git
- Les branches
- Git flow pour gérer vos projets au quotidien
- Introduction à Github
- Github pour travailler en solo
- Github pour travailler en équipe
- Créer une présence sur le web grâce à Github

Gérer ses projets avec Trello

- Découvrir l'interface
- Les cartes
- Le travail d'équipe
- Le partage et la recherche

Comment se lancer en indépendant

- Le statut à choisir
- Le paiement de vos charges sociales
- Les obligations comptables
- Créer un modèle de facture
- La cessation de votre activité

QCM intermédiaire

1H - QCM GENERAL DE FIN DE PARCOURS

Ce test final reprend l'intégralité des notions que vous devez avoir acquises pendant votre formation de Dev front end.

80H - PROJET PERSONNEL

Un PSD vous est fourni. L'intégration utilisera le HTML, le CSS et le Javascript. Votre intégration finale doit présenter une architecture structurée, des images optimisées et un code propre. Le tout en prêtant attention à l'importance du temps de réponse et la qualité SEO du projet

1H - PRÉSENTATION ORALE DU PROJET PERSONNEL

L'aboutissement de votre formation Intégrateur pour le web, passe par la présentation orale de votre projet personnel. Vous devrez présenter votre site intégré, défendre vos choix techniques et répondre aux différentes questions de votre mentor.

Public & Pré-requis

Tout public - Aucun pré-requis

Objectifs

- Connaître l'environnement, les outils et les technologie web
- Maîtriser les langages HTML, CSS et Javascript
- Savoir s'appuyer sur des frameworks pour optimiser son temps
- Intégrer de manière moderne et responsive un projet web
- Maîtriser les technologies les plus modernes (flexbox, css grid...)
- Connaître les bases du référencement web
- Savoir exporter et optimiser ses images depuis Photoshop
- Etre autonome dans ces choix techniques et savoir les défendre

Méthodes Pédagogiques

Le parcours de formation alterne apports théoriques, nombreux exercices pratiques, ateliers spécifiques sous la direction d'artistes professionnels. Et mixe plusieurs modalités d'apprentissage : vidéo, salon d'entraide et session live de soutien individuel. Chaque point donne accès également à des supports de cours (projets, fichiers et documents spécifiques). Cette méthode a pour objectif une compréhension active des concepts, une appropriation rapide des compétences techniques.

Un système de récompense (déblocage de badges, indicateurs et statistiques de progression, courbe d'assiduité) vous permettent enfin de mieux rythmer votre apprentissage et renforcer votre motivation.

Un dispositif complet pour votre apprentissage

Un apprentissage en vidéo

Plus efficace qu'un livre. Plus accessible qu'une formation traditionnelle, la vidéo permet un apprentissage progressif et favorise l'ancrage mémoriel grâce à la répétition.

Des ressources multiples



La formation s'accompagne avec de nombreux fichiers sources, templates qui viendront agrémenter votre formation.

Un salon d'entraide

Posez librement vos questions dans le salon d'entraide. Formateurs et apprenants vous répondent. Apprendre à plusieurs, c'est ce qu'on appelle le Social Learning !

Un projet pro

En fin de formation, vous préparez un projet professionnel, de manière autonome, de manière à mettre en pratique les notions acquises pendant votre cursus.

Des sessions de visio-conférence

Des séances en live, face à face, avec un formateur expert, qui personnalise votre apprentissage, critique votre travail, vous coache pour vous faire avancer !

Un certificat de complétion

Une fois la formation suivie, les tests passés, le projet pro validé, vous obtenez un certificat que vous pourrez fièrement aborder. Ce dernier atteste de vos nouvelles compétences.



- Tuto.com est **prestataire de formation agréé** (enregistré sous le numéro 93 83 04618 83). Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État.
- Tuto.com est **référéncé sur DataDock** et respecte 21 critères sur 21.
- Tuto.com a reçu la **certification qualité VeriSelect de Bureau Veritas**, le 13 juillet 2017. Certificat n° : FR037542-1 / Affaire n° 7053556.

POUR NOUS CONTACTER

SAS WEECAST - 31 Rue d'Alger - 83000 Toulon France.

Contact Formation Professionnelle : Lionel Riccardi pro@tuto.com

Numéro de téléphone : 01 76 42 00 81 (du lundi au vendredi, de 9h à 12 et de 14h à 17h).

Prix d'un appel local à partir d'un poste fixe.

Ils nous font confiance

