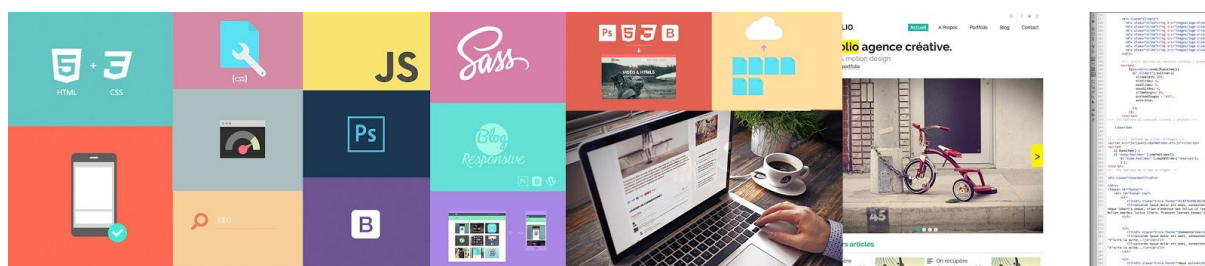


# Formation Intégrateur Web

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



“ Imaginez, créez, intégrez, maîtrisez le web”

Envie de décrocher un poste d'intégrateur web ? D'être autonome dans la création de sites Internet ? Alors suivez notre formation Intégrateur Web à distance. 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, LESS, SASS, GIT, PHOTOSHOP, WORDPRESS, TEMPLATE, SEO, WEBPERF, ANGULARJS, INTÉGRATEUR

# Programme de cette formation Intégrateur Web

Durée totale 232h : / Prix : 980€ HT

(financement Pôle Emploi, CPF, plan de formation, OPCA...)

## 1H - SESSION LIVE : Briefing

Faites connaissance avec votre mentor et définissez votre planning. Vous parcourez ensemble le programme.

## 12H - 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 Le 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 différentes type 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 programmations**

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

## **QCM intermédiaire**

## **50H - MODULE 2 : LES FONDAMENTAUX DE L'INTÉGRATION WEB : HTML, CSS, JAVASCRIPT, PHOTOSHOP**

Rentrez dans le vif du sujet. Dans ce module vous allez, en vous basant sur la pratique apprendre les bases du HTML, CSS et Javascript. En passant une formation Photoshop, nécessaire à tout intégrateur.

### **Créer son premier site web**

- Comprendre les éléments constitutifs d'un site Internet
- Se former au langage HTML
- Se former à la mise en forme CSS
- Apprendre à zoner et découper une maquette web
- Intégration simple de pages web.
- Sensibilisation au référencement naturel
- Mise en ligne d'un site web

### **Se former au langage Javascript**

- Introduction au langage JavaScript
- Manipulation des nombres et des chaînes de caractères
- Les conditions et les boucles
- Les fonctions
- Manipuler les éléments HTML avec le DOM (Document Object Model)
- Introduction à l'AJAX

### **Utilisation de Photoshop**

- Apprendre les notions fondamentales de Photoshop
- Découpage d'une maquette web
- Comment bien exporter une images pour le web et l'optimiser

## **QCM intermédiaire**

## **21H - MODULE 3 : Techniques avancées d'intégration**

Ce module a pour objectif d'augmenter votre productivité en intégration. Vous y aborderez de nombreuses astuces pour aller plus loin avec le CSS et le JAVASCRIPT

- Astuces CSS pour mieux intégrer ou contourner des problèmes récurrents en intégration
  - Formation aux animations en CSS
  - Découverte des sélecteurs pour améliorer votre code
  - Booster le CSS avec SASS
  - Comprendre les problèmes et enjeux de la compatibilité CSS/ HTML
- Découverte d'AngularJS pour déployer plus rapidement en Javascript

### **QCM intermédiaire**

## **1h - SESSION LIVE : Point de mi-parcours**

Vous faites un second point avec votre mentor afin d'identifier ensemble des points de blocage et échanger sur des notions à approfondir concernant le programme déjà parcouru.

## **10H - MODULE 4 : L'intégration Responsive et moderne avec Bootstrap**

Ce module de formation aborde le framework Bootstrap. Travailler avec un framework vous permettra d'intégrer plus rapidement et de manière moderne vos projets web. Vous vous formerez au responsive web design.

### **Notions théoriques**

- Les bases de Bootstrap
- Les outils pour une utilisation avancée de Bootstrap
- Utilisation avancée de Bootstrap

### **Notions pratiques**

Utiliser Bootstrap pour intégrer un projet de site Internet (un portfolio). Ce projet vous permettra de mettre en pratique vos connaissances en mobile first et à l'intégration d'un projet responsive web design.

### **QCM intermédiaire**

## **17H - MODULE 5 : L'intégration avec WordPress**

Ce module couvre l'intégration par la pratique de projets se basant sur le CMS WordPress. Plus qu'une simple plateforme de blog, WordPress est utilisé par de nombreuses sociétés pour la construction de sites ou de boutiques ecommerce complexes. Ce module se base sur 2 projets pratiques professionnels

## **Installer et sécuriser WordPress**

- Les enjeux de la sécurité avec Wordpress
- Les paramètres d'installation
- Permissions et fichiers
- Les bonnes pratiques au quotidien
- La performance

## **Premier projet : création d'un blog responsive webdesign**

- Création d'un serveur local, Installation et configuration de Wordpress
- Création des principales catégories et articles en admin
- Installation et création d'un thème personnalisé
- Découpage du site et création des includes
- Configuration des balises metas, styles css et js
- Création et déclaration du menu de navigation
- Création des boucles et affichage dynamique des articles sur le site
- Affichage dynamique des titres, image à la une, date de publication, auteur, rubrique.
- Affichage dynamique des catégories, articles les plus consultés et derniers commentaires
- Création des templates de page, category, template 404
- Export du site créé en local et de sa base de données vers un hébergeur

## **Second projet : création d'un blog responsive webdesign**

### **QCM intermédiaire**

## **11H - MODULE 6 : PERFORMANCE WEB, SEO**

Dans ce module vous allez être initié à la performance web. C'est à dire faire en sorte que vos pages se chargent plus rapidement. Vous verrez également des notions complètes de référencement naturel (techniques de SEO).

### **Les bases de la webperf**

Apprenez à faire en sorte que vos pages se chargent plus rapidement. Gagnez ainsi des positions de référencement mais également du chiffre d'affaire en plus (dans le cas de boutiques ecommerce).

- Optimisation des images

- Sprites CSS
- Minification JS / CSS
- Politiques de cache
- Externaliser le CSS et JSS
- Gzip (compression)
- Erreurs et redirections
- Déporter le javascript
- Domaine Sharding
- L'importance du fold

## **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

## **8H - MODULE 7 : 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 optimiser votre temps et devenir plus efficace grâce à la méthode GTD (Get Things Done).

### **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

### **Apprendre et appliquer la méthode GTD**

- Apprendre à être plus organisé
- Devenir plus efficace dans la gestion de ses projets
- Appliquer au quotidien la méthode Get Things Done
- Découverte d'Evernote

## 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 d'intégrateur web.

### 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 découper et exporter de manière optimisée un webdesign
- Savoir s'appuyer sur des frameworks pour optimiser son temps
- Intégrer de manière moderne et responsive un projet web
- Savoir travailler en collaboration
- Connaître les bases du référencement web et de la webperf
- 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.



