

## Édition de sites web HTML5 CSS3 CMS et JAVASCRIPT

### Les points forts de la formation

- **Certifications possibles sur RS ou RNCP.**
- Savoir interpréter le langage HTML5 et CSS et accessoirement savoir faire un site web.
- Savoir chercher l'information pour une nouvelle balise, une nouvelle fonction ou nouvelle technique grâce aux différents sites Web et outils que je vous présente au fur et à mesure de la formation.
- Savoir utiliser de façon basique un CMS (éditeur Wordpress)
- Savoir programmer en Javascript.

### Contenu de la formation

Vous apprendrez les bases sur le langage HTML5 et CSS3.

Vous apprendrez quelques connaissances sur l'apprentissage d'un CMS de type WordPress.

Vous apprendrez à programmer en Javascript.

### Objectif de la formation

- Savoir créer une page web statique (dit site vitrine).
- Savoir et comprendre et interpréter le langage HTML5 et CSS3.
- Apprendre quelques connaissances sur l'apprentissage d'un CMS de type WordPress.
- Savoir programmer en Javascript

### Programme de formation

- **Présentation de la formation**

Présentation de la formation

- **Module Ressources**

Module Ressources (fichier zippé de plus 600 Mo de données)

- **Introduction**

Test de positionnement

Origine et naissance du HTML

Gestion des navigateurs ou browsers (Safari, Firefox, Chrome, Edge)

Installation d'un IDE (Visual Studio Code)

Enregistrement fichier Web (extension html)

- **Apprentissage du HTML5**

Structure de base

Gestion de quelques balises de base

Encodage des caractères (ASCII)

Gestion des listes (ul, ol, dl)

Gestion des images (png, jpg, tif, svg)

Gestions des liens

[Gestion des tableaux table, tr, td, thead, tbody, tfoot](#)

[Gestion commentaires](#)

[QUIZZ - Apprentissage du HTML5 - Partie 01](#)

[Gestion de la balise DIV et SPAN](#)

[Différence entre un chemin absolu et relatif](#)

[Gestion d'une Structure HTML5 \(main, nav, section, article\)](#)

[Inspecteur WEB lié à un navigateur \(Firefox, Chrome, Edge\)](#)

[Autres balises de mise en forme](#)

[Mise en ligne du site Web \(domaine, transfert ftp, http\)](#)

[Gestion du formulaire - Partie 01](#)

[Gestion du formulaire - Partie 02](#)

[Gestion des balises AUDIO et VIDEO \(MP3, ACC, AVI, MOV, WEB, MP4\)](#)

[Gestion de la balise IFRAME](#)

[QUIZZ - Apprentissage du HTML5 - Partie 02](#)

[Allons plus loin sur les balises HTML5](#)

[Validation du HTML5 par le site web validator W3C](#)

- **Apprentissage du CSS3**

[Origine du CSS](#)

[Insertion du CSS \(3 méthodes\)](#)

[Les sélecteurs de base](#)

[Les couleurs \(RGBA, HSL, Hexadécimal ...\)](#)

[La gestion des Fonts \(Interne ou externe\)](#)

[La gestion des boîtes \(Propriété DISPLAY, MARGIN, PADDING\)](#)

[La gestions des unités de mesure\(px, pt, em, rem, %\)](#)

[Résumons ce que l'on a appris en CSS](#)

[Gestion de la propriété POSITION \(Static, Absolute, Relative, fixed et Sticky\)](#)

[Gestion de la propriété float + la propriété clear](#)

[Aperçu de l'outil de type Flexbox \(Début de responsive au niveau du site Web\)](#)

[Aperçu de l'outil de type Grid \(création d'un portfolio et d'une structure Web dit Template\).](#)

[Gestion des sélecteurs avancées \(combinateurs, sélecteur d'attribut, pseudo classes, pseudos éléments\)](#)

[Gestion de la propriété Background](#)

[Gestion de la propriété BORDER](#)

[QUIZZ - Apprentissage du CSS](#)

- **Allons plus loin**

[Box-sizing](#)

[Gestion de la propriété Transform \(Translate, Rotate, Scale\)](#)

[Gestion de la propriété Animation et transition](#)

[Gestion des Media Queries et le système Responsive](#)

[Les FrameWorks en CSS \(BootStrap, Foundation JS, W3.CSS et ainsi de suite\)](#)

[La gestion des variables \(Scope local et Global\)](#)

[Le reset en CSS et Normalize](#)

[Mise en ligne du site Web \(sur mon laboratoire\)](#)

[Validation du site Web \(HTML/CSS\) par le site web Validator](#)

- **Introduction au CMS**

[introduction au CMS](#)

[Introduction sur WordPress](#)

[3 façons d'installer WordPress](#)

[Aperçu de l'interface \(articles, catégories, étiquettes\)](#)

[Gestion des médias \(images, fichier, vidéos, sons\)](#)

[Gestion des menus + thème](#)

[Conclusion](#)

- **Introduction aux bases en JavaScript**

Module Ressources (fichier Zippé de 3 Mo) comprenant les exercices en JavaScript

## Introduction

Gestion des variables (partie 01) - Variable de base, constante, calcul,

Gestion des variables (partie 02) - Gestion des tableaux, objets

Gestion de document (InnerText, InnerHTML, getElementById, getElementsByClassName

Gestion des conditions (if, else, else if, switch)

Gestion des boucles (for, while, for in, for of)

Gestion des fonctions (fonction simple, fonction avec argument)

Gestion des objets (nous verrons un peu comment utiliser, déclarer, ajouter des éléments à un objet)

Gestion des Events (3 façons de déclarer ceux-ci, HTML, JavaScript ou AddEventListener

- **Conclusion**

[Quizz Final \(une trentaine de question afin de voir vos connaissances en HTML5/CSS3 et JavaScript\)](#)

-