



# CONCEPTEUR DESIGNER UI BLOC 3

## Option : HTML, CSS, Javascript, CMS Wordpress Woocommerce et SEO

Objectifs :

- Intégrer des pages web.
- Adapter des systèmes de gestion de contenus.
- Optimiser en continu un site web ou une interface.

**DURÉE : 54 heures d'E-learning + 23 heures avec un expert**

**PRÉREQUIS : Savoir utiliser un ordinateur**

**MODALITÉS PÉDAGOGIQUES : Action de formation et mise en situation sous forme d'exercice, évaluation des acquis en fin de formation.**

**METHODES PEDAGOGIQUES STAGIAIRES ET MOYENS TECHNIQUES : Formation au centre de formation Neoone ou possibilité de Visio.**

### HTML5 CSS3 CMS ET JAVASCRIPT

#### Introduction

- 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)
- Gestion des liens
- Gestion des tableaux (table, tr, td, thead, tbody, tfoot)
- Gestion des commentaires
- 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 1
- Gestion du formulaire - Partie 2
- Gestion des balises AUDIO et VIDEO (MP3, ACC, AVI, MOV, WEB, MP4)
- Gestion de la balise IFRAME
- 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 gestion des unités de mesure (px, pt, em, rem, %)
- 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 dite Template)
- Gestion des sélecteurs avancés (combineurs, sélecteur d'attribut, pseudo-classes, pseudo-éléments)
- Gestion de la propriété Background
- Gestion de la propriété BORDER

### Allons plus loin en CSS

- 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)
- La gestion des variables (Scope local et global)
- Le reset en CSS et Normalize
- Mise en ligne du site Web
- Validation du site Web (HTML/CSS) par le site web Validator

### Introduction au CMS

- Introduction sur WordPress
- 3 façons d'installer WordPress
- Aperçu de l'interface (articles, catégories, étiquettes)
- Gestion des médias (images, fichiers, vidéos, sons)
- Gestion des menus + thème

### Introduction aux bases en JavaScript

- Gestion des variables - Partie 1 : variables de base, constantes, calcul
- Gestion des variables - Partie 2 : 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 (utilisation, déclaration, ajout d'éléments à un objet)
- Gestion des Events (3 façons de déclarer : HTML, JavaScript ou AddEventListener)

## CMS WORDPRESS + WOOCOMMERCE

### Introduction

- Présentation du cours
- Pourquoi utiliser WordPress pour créer son site

### Mettre en ligne

- Choisir votre nom de domaine
- Rechercher un nom de domaine
- Acheter votre hébergement Web et nom de domaine chez OVH
- Acheter un nom de domaine chez LWS
- Connexion à l'interface LWS
- Installer WordPress dans LWS
- WordPress installé

### Prise en main

- Interface WordPress

- Paramètres du Profil
- Réglages généraux
- Réglages de lecture et d'écriture
- Réglages des commentaires
- Réglages des médias, permaliens et confidentialité

### **Apparence | Gestion du thème**

- Explorer les thèmes
- Personnaliser le titre et mettre le favicon
- Paramètres de personnalisation
- Précisions sur les thèmes

### **Les bases de WordPress**

- Articles et Pages
- Créer une nouvelle page, catégories et étiquettes
- Ajouter du contenu texte
- Ajouter une image et une vidéo
- L'image à la une
- Ajouter des comptes à votre site
- Gestion des commentaires

### **Créer et gérer son menu**

- Créer un menu avec des pages
- Ajouter des éléments au menu
- Gérer les menus

### **Plugin ou extension**

- Trouver et installer des plugins
- Découvrir les plugins et installer le premier
- Plugins indispensables
- WooCommerce : Introduction, créer un produit, fonctionnalités, et gestion

### **Contact Form 7**

- Présentation du plugin
- Création d'un nouveau formulaire et intégration

### **Apparence | Les thèmes**

- Où trouver les thèmes
- 3 méthodes pour installer un thème

### **Découvrir le thème**

- Options de mise en page
- En-tête, pied de page, couleurs et typographie

### **Elementor**

- Installer et utiliser Elementor pour créer des pages
- Réglages, création de sections, ajout d'éléments (images, vidéos, boutons, etc.)
- Intégration de Google Maps, galeries photo, carrousels d'images, onglets, et plus

### **Ajuster le site en version mobile**

- Utilisation d'Elementor pour ajuster le site en version mobile

### **Éditeur de texte Gutenberg**

- Présentation de Gutenberg
- Écrire du texte, insérer des images, vidéos, boutons, colonnes, etc.

### **Valoriser votre site WordPress**

- Créer un logo simple
- Où trouver des images et illustrations gratuites (Pexels, Unsplash, Freepik)
- Utiliser Snazzy pour rédiger des slogans et contenus

### **Introduction au référencement SEO**

- SEO : Title, Meta description, mots-clés, optimisation des pages, images et backlinks

### **Plugin Yoast SEO**

- Réglages SEO avec Yoast : paramétrage des pages, SEO avancé, ajustements finaux

### **La sécurité**

- Mettre à jour les éléments, changer le mot de passe admin
- Installer les plugins de sécurité (ex: Akismet)

## REFERENCEMENT NATUREL SEO POUR LA VISIBILITE D'UN SITE INTERNET

3

- Audit technique
- Audit popularité
- Audit rédactionnel
- Landing page
- Livre blanc
- Blog
- Arborescence d'un site internet
- Méthode des silos
- Maillage interne des pages
- Indexation d'un site
- Métadonnées SEO
- Méthode pyramide inversée
- Netlinking
- Backlinks
- Page Serp
- Google Analytics
- Google Search Console
- Yoast
- Semrush
- Les outils
- 202 points à vérifier
- Dernières actualités
- Sélection de tutoriels
- Documentation complémentaire