

# *12. DEVELOPPEMENT WEB*

**FORMATION PROFESSIONNELLE**



# HTML5 ET CSS3 DE DÉBUTANT À EXPERT

## 12. DEVELOPPEMENT WEB

Que vous vouliez créer un site web, ou utiliser un CMS comme WordPress ou développer des applications web, vous aurez besoin obligatoirement de passer par ces langages ! Vous apprendrez les bases de ces langages, puis les fonctionnalités avancées, enfin, nous réaliserons un site internet de présentation et nous le publieront en ligne chez un hébergeur gratuit afin de partager votre profil au plus grand nombre sur la toile.

### **Objectifs pédagogiques**

**Utiliser un éditeur de code et créer une page internet**  
**Apprendre à utiliser et styliser les éléments HTML**  
**Utiliser les sélecteurs avancés et les grilles en CSS**  
**Apprendre les boîtes flexibles (flexbox)**  
**Les pseudo-classes et les pseudo-éléments**  
**Réaliser des transitions et les animations CSS**

Niveau Initiation  
Tous publics  
14h environ  
Aucun prérequis  
Sans audio description ni sous-titrage

Matériel nécessaire Disposer d'un ordinateur ou d'une tablette  
Une connexion Internet Modalités d'évaluation des acquis  
Auto-évaluation sous forme de questionnaires  
Exercices sous formes d'ateliers pratiques Questionnaire de positionnement & Evaluation à chaud. Moyens pédagogiques et techniques Accès au cours en ligne  
Cours théorique au format vidéo  
Accessible via un ordinateur ou une tablette  
Assistance par téléphone et/ou email

**HTML5 ET CSS3 DE DÉBUTANT À EXPERT**

## **ACCESSIBILITE**

**Formations en distanciel  
accessibles aux  
personnes à mobilité réduite  
Audiodescription et sous  
titrage non disponibles**



## **FORMATEUR(ICE) :**

Disposant de plusieurs années d'expérience dans l'enseignement de cette discipline.

## **PROGRAMME**

- 1. Introduction**
- 2. Découverte du Html**
- 3. Apprendre le HTML**
- 4. Les bases du CSS**
- 5. Mise en forme de texte en CSS**
- 6. Concept de boite CSS**
- 7. CSS utilisation avancée**
- 8. La propriété Background en Css**
- 9. Modèle de boite flexible (flexbox Css)**
- 10. Les médias queries (responsive design)**
- 11. CSS Grid layout (modèle de disposition en grille)**
- 12. Réalisation d'un site internet personnel de présentation**
- 13. Héberger votre site web**

# JAVASCRIPT - LES FONDAMENTAUX

## 12. DEVELOPPEMENT WEB

JavaScript est un langage informatique qui permet de dynamiser les sites Internet. Il s'associe donc à l'HTML et au CSS dans la création des pages web. Avec Javascript, vous pourrez par exemple modifier l'apparence d'un contenu sans repasser par le serveur, animer des images, contrôler du contenu multimédia. Avec cette formation, faites l'acquisition des notions de base de JavaScript et améliorer votre employabilité.

### **Objectifs pédagogiques**

**Acquérir les notions de base de JavaScript**

**Exploiter les principaux frameworks**

**Etre capable d'exploiter Javascript pour dynamiser un site web.**

Niveau Initiation

Tous publics

7h environ

Aucun prérequis

Sans audio description  
ni sous-titrage

Matériel nécessaire Disposer d'un ordinateur ou d'une tablette  
Une connexion Internet Modalités d'évaluation des acquis  
Auto-évaluation sous forme de questionnaires  
Exercices sous formes d'ateliers pratiques Questionnaire de  
positionnement & Evaluation à chaud. Moyens pédagogiques  
et techniques Accès au cours en ligne  
Cours théorique au format vidéo  
Accessible via un ordinateur ou une tablette  
Assistance par téléphone et/ou email

## JAVASCRIPT - LES FONDAMENTAUX

# ACCESSIBILITE

**Formations en distanciel  
accessibles aux  
personnes à mobilité réduite  
Audiodescription et sous  
titrage non disponibles**



## FORMATEUR(ICE) :

Disposant de plusieurs années d'expérience dans l'enseignement de cette discipline.

## PROGRAMME

1. Avant de commencer ce cours
2. Orientation
3. Reprenons par la base
4. Les variables et les opérateurs
5. Demander des informations
6. Tout sur les fonctions
7. Exerçons-nous sur les fonctions
8. La logique avec JavaScript
9. Projet #1 - Calculatrice
10. Les fonctions et la logique
11. Exercice sur les fonctions récursives
12. Tout savoir sur les tableaux
13. Notions avancées
14. Utilisons le potentiel de JavaScript
15. Parlons du BOM (Browser Object Model)
16. Communiquons avec un site internet
17. Modifions le style de nos éléments
18. Projet #2 - Cas pratique
19. Les événements
20. Exercices sur les événements
21. Projet #3 - Générateur de citations
22. Projet #4 : Les formulaires et JavaScript
23. La programmation orientée objet
24. Projet #5 - Fight Simulator
25. Devenez maître du temps
- Utiliser les API
26. Projet #6 - Une application météo
27. Utilisons les requêtes asynchrones
28. Stocker des données dans le navigateur
29. Projet #7 : Créer un thème qui se souvient de nous
30. Et si on écrivait plus vite avec jQuery ?
31. Les inclassables
32. Projet #8 guidé - Application de météo géolocalisée
33. Conclusion

# CREER DES SITES INTERACTIFS AVEC REACT ET REDUX

## 12. DEVELOPPEMENT WEB

Découvrez React, la bibliothèque JavaScript incontournable pour le développement web moderne. Apprenez ses fondamentaux, maîtrisez des concepts avancés tels que Redux, et appliquez vos compétences à travers des projets pratiques.

**Objectifs pédagogiques**  
**Comprendre les fondamentaux de React.**  
**Différencier les sites "Single Page" et "Multi Page".**  
**Maîtriser les outils et logiciels nécessaires.**  
**Comprendre les concepts avancés de React et Redux.**  
**Appliquer les compétences dans des projets pratiques.**

Niveau Initiation  
Tous publics  
7h environ  
Aucun prérequis  
Sans audio description ni sous-titrage

Matériel nécessaire Disposer d'un ordinateur ou d'une tablette  
Une connexion Internet Modalités d'évaluation des acquis  
Auto-évaluation sous forme de questionnaires  
Exercices sous formes d'ateliers pratiques Questionnaire de positionnement & Evaluation à chaud. Moyens pédagogiques et techniques Accès au cours en ligne  
Cours théorique au format vidéo  
Accessible via un ordinateur ou une tablette  
Assistance par téléphone et/ou email

## JAVASCRIPT - LES FONDAMENTAUX

# ACCESSIBILITE

**Formations en distanciel  
accessibles aux  
personnes à mobilité réduite  
Audiodescription et sous  
titrage non disponibles**



## FORMATEUR(ICE) :

Disposant de plusieurs années d'expérience dans l'enseignement de cette discipline.

## PROGRAMME

Qu'est-ce que React  
Single Page et Multi page  
Installation  
Rappels sur JavaScript  
Premiers pas avec React  
Le cycle de vie d'une application  
Les React Hooks  
Design avec React  
Exercice  
La logique avec React (les conditions, les composants)  
Approfondissement (Les HOC, les refs, le context API)  
Firebase et Axios  
React et les formulaires  
Redux  
Envoyer son projet sur internet  
Astuces

# DEVENIR UN DÉVELOPPEUR PYTHON

## 12. DEVELOPPEMENT WEB

Python est le nouveau langage de programmation en vogue, utilisé pour diverses applications : l'écriture de programmes, la manipulation de volumes importants de données, les serveurs web et même les nano-ordinateurs Raspberry Pi. Que vous soyez un programmeur débutant ou expérimenté, cette formation vous fournira les compétences de base dans le langage Python.

### **Objectifs pédagogiques**

**Acquérir les notions de base de Python**

**Savoir utiliser les modules Python**

**Etre capable d'exploiter des données à l'aide de Python**

Niveau Initiation

Tous publics

12h30 environ

Aucun prérequis

Sans audio description  
ni sous-titrage

Matériel nécessaire Disposer d'un ordinateur ou d'une tablette  
Une connexion Internet Modalités d'évaluation des acquis  
Auto-évaluation sous forme de questionnaires  
Exercices sous formes d'ateliers pratiques Questionnaire de positionnement & Evaluation à chaud. Moyens pédagogiques et techniques Accès au cours en ligne  
Cours théorique au format vidéo  
Accessible via un ordinateur ou une tablette  
Assistance par téléphone et/ou email

## DEVENIR UN DÉVELOPPEUR PYTHON

### ACCESSIBILITE

**Formations en distanciel  
accessibles aux  
personnes à mobilité réduite  
Audiodescription et sous  
titrage non disponibles**



### FORMATEUR(ICE) :

Disposant de plusieurs années d'expérience dans l'enseignement de cette discipline.

### PROGRAMME

**Introduction  
Installation de Python  
Python les fondamentaux  
Les fonctions en Python  
La modularité en python  
La Programmation Orientée Objet (P.O.O)  
Aide et ressources en python  
Gestion des données avec les fichiers  
Manipuler les chaînes de caractères en python  
Python et base de données (sqlite)  
Environnement Virtuel en python  
Sessions additionnelles**

# DEVENIR UN DÉVELOPPEUR C#

## 12. DEVELOPPEMENT WEB

Dans cette formation, vous apprendrez les bases du C#, puis progressivement vous monterez en compétences pour enfin maîtriser ce fabuleux langage de programmation. Des questionnaires ainsi que des ateliers pratiques (avec corrigé), vous permettront de tester vos compétences tout au long de cette formation. A la fin de ce cours, vous serez capable d'utiliser le C# et de créer des applications sous Mac, Windows ou encore Unity.

### Objectifs pédagogiques

**Acquérir les bases de la programmation en C#**

**Etre capable de créer des applications avec Visual Studio**

**Savoir créer des interfaces graphiques**

**Mettre en application les bonnes pratiques qualité dans le cadre d'un projet web.**

Niveau Initiation

Tous publics

17h environ

Aucun prérequis

Sans audio description  
ni sous-titrage

Matériel nécessaire Disposer d'un ordinateur ou d'une tablette  
Une connexion Internet Modalités d'évaluation des acquis  
Auto-évaluation sous forme de questionnaires  
Exercices sous formes d'ateliers pratiques Questionnaire de positionnement & Evaluation à chaud. Moyens pédagogiques et techniques Accès au cours en ligne  
Cours théorique au format vidéo  
Accessible via un ordinateur ou une tablette  
Assistance par téléphone et/ou email

## DEVENIR UN DÉVELOPPEUR C#

# ACCESSIBILITE

**Formations en distanciel  
accessibles aux  
personnes à mobilité réduite  
Audiodescription et sous  
titrage non disponibles**



## FORMATEUR(ICE) :

Disposant de plusieurs années d'expérience dans l'enseignement de cette discipline.

## PROGRAMME

1. Introduction et installation de l'environnement de développement
2. Les notions de bases du C#
3. Les fondamentaux du C#
4. Programmation orientée objet (P.O.O)
5. Persistance des données
6. Application windows forms (winforms) interface graphique
7. Les contrôles de boîte de dialogues
8. Contrôle de menu et de barre d'outils
9. Les conteneurs
10. Les winforms (fenêtres)
11. Gestion des données en mode winforms
12. La compilation et déboggage de vos programmes
13. Gestion de la documentation

# L'ESSENTIEL DE WORDPRESS 5 ET WOOCOMMERCE

## 12. DEVELOPPEMENT WEB

WordPress est un logiciel libre utilisé pour créer des sites, des blogs ou des applications. Avec l'extension WooCommerce faites de votre site une boutique en ligne. Apprenez les fondamentaux pour créer un site web et une boutique en ligne personnalisés avec cette formation pour débutant.

### **Objectifs pédagogiques**

**Savoir installer et configurer WordPress et les bons plugins**  
**Savoir ajouter et gérer les contenus, les thèmes et créer des pages**  
**Différencier les Articles, Catégories et Pages WordPress**  
**Etre capable de créer un site ecommerce**  
**Acquérir les bases du référencement SEO**

Niveau Initiation  
Tous publics  
13h environ  
Aucun prérequis  
Sans audio description ni sous-titrage

Matériel nécessaire Disposer d'un ordinateur ou d'une tablette  
Une connexion Internet Modalités d'évaluation des acquis  
Auto-évaluation sous forme de questionnaires  
Exercices sous formes d'ateliers pratiques Questionnaire de positionnement & Evaluation à chaud. Moyens pédagogiques et techniques Accès au cours en ligne  
Cours théorique au format vidéo  
Accessible via un ordinateur ou une tablette  
Assistance par téléphone et/ou email

## L'ESSENTIEL DE WORDPRESS 5 ET WOOCOMMERCE

# ACCESSIBILITE

**Formations en distanciel  
accessibles aux  
personnes à mobilité réduite  
Audiodescription et sous  
titrage non disponibles**



## FORMATEUR(ICE) :

Disposant de plusieurs années d'expérience dans l'enseignement de cette discipline.

## PROGRAMME

1. Acheter son nom de domaine
  2. L'interface de Wordpress
  3. Quiz -Interface
  4. Apparence | La gestion du thème
  5. Quiz - Gestion de thème
  6. Créer des pages avec Gutenberg
  7. Quiz Gutenberg
  8. Atelier - Créer une page avec Gutenberg
  9. Créer des pages
  10. Ajouter des pages avec Elementor
  11. Quiz - Elementor
  12. Les articles
  13. Avancons ensemble
  14. Les extensions / Plugins
- Niveau Initiation
- Tous publics
- 13h environ
- Aucun prérequis
- Sans audio description
- ni sous-titrage - 15. Les menus de votre site- 16. Crédit d'un site - Portfolio- 17. Crédit du site - Business pas à pas- 18. Crédit du site - E-commerce Myshoes- 19. Crédit du site - Style Business- 20. Les thèmes Wordpress- 21. Woo Commerce -Introduction- 22. Storefront - Installation et réglages- 23. à 26 Storefront - 27. Woo Commerce
28. Ajouter un code promo à son site
  29. Référencement SEO
  30. Quiz d'évaluation de 30 questions

# L'ESSENTIEL DE WORDPRESS 5

## 12. DEVELOPPEMENT WEB

WordPress est un logiciel libre utilisé pour créer des sites, des blogs ou des applications. Apprenez les fondamentaux pour créer un site web avec cette formation pour débutant.

### **Objectifs pédagogiques**

**Savoir installer WordPress**

**Etre capable de configurer Wordpress**

**Savoir installer et configurer les bons plugins**

**Savoir ajouter et gérer les contenus**

**Etre capable de gérer les thèmes et créer des pages**

**Différencier les Articles, Catégories et Pages WordPress.**

Niveau Initiation

Tous publics

10h environ

Aucun prérequis

Sans audio description  
ni sous-titrage

Matériel nécessaire Disposer d'un ordinateur ou d'une tablette

Une connexion Internet Modalités d'évaluation des acquis

Auto-évaluation sous forme de questionnaires

Exercices sous formes d'ateliers pratiques Questionnaire de positionnement & Evaluation à chaud. Moyens pédagogiques et techniques Accès au cours en ligne

Cours théorique au format vidéo

Accessible via un ordinateur ou une tablette

Assistance par téléphone et/ou email

## L'ESSENTIEL DE WORDPRESS 5

# ACCESSIBILITE

**Formations en distanciel  
accessibles aux  
personnes à mobilité réduite  
Audiodescription et sous  
titrage non disponibles**



## FORMATEUR(ICE) :

Disposant de plusieurs années d'expérience dans l'enseignement de cette discipline.

## PROGRAMME

- 1.Acheter son nom de domaine
- 2.L'interface de Wordpress
- 3.Quiz -Interface
- 4.Apparence | La gestion du thème
- 5.Quiz - Gestion de thème
- 6.Créer des pages avec Gutenberg
- 7.Quiz - Gutenberg
- 8.ATELIER - Créer une page avec Gutenberg
- 9.Créer des pages
- 10.Ajouter des pages avec Elementor
- 11.QUIZ - Elementor
- 12.Les articles
- 13.Avançons ensemble
- 14.Les extensions / Plugins

# WOOCOMMERCE

## 12. DEVELOPPEMENT WEB

Avec cette formation, apprenez les fondamentaux essentiels pour créer une boutique en ligne personnalisée avec l'extension WooCommerce. Vous développerez les compétences nécessaires pour concrétiser vos idées dans le domaine du e-commerce.

**Objectifs pédagogiques**  
**Savoir installer WordPress**  
**Etre capable de configurer Wordpress**  
**Savoir installer et configurer les bons plugins**  
**Savoir ajouter et gérer les contenus**  
**Etre capable de gérer les thèmes et créer des pages**  
**Différencier les Articles, Catégories et Pages WordPress.**

Niveau Initiation  
Tous publics  
10h environ  
Aucun prérequis  
Sans audio description ni sous-titrage

Matériel nécessaire Disposer d'un ordinateur ou d'une tablette  
Une connexion Internet Modalités d'évaluation des acquis  
Auto-évaluation sous forme de questionnaires  
Exercices sous formes d'ateliers pratiques Questionnaire de positionnement & Evaluation à chaud. Moyens pédagogiques et techniques Accès au cours en ligne  
Cours théorique au format vidéo  
Accessible via un ordinateur ou une tablette  
Assistance par téléphone et/ou email

WOOCOMMERCE

## ACCESSIBILITE

**Formations en distanciel  
accessibles aux  
personnes à mobilité réduite  
Audiodescription et sous  
titrage non disponibles**



## FORMATEUR(ICE) :

Disposant de plusieurs années d'expérience dans l'enseignement de cette discipline.

## PROGRAMME

1. Introduction
2. Installation et réglages
3. Créer des produits
4. Modifier l'apparence
5. Créer des pages