

INTÉGRATEUR WEB - CODER ET INTÉGRER DES SITES WEB

Durée maxi en centre : 301 H / Durée maxi en entreprise : 150 H

Coût de la formation pour un Demandeur d'emploi : 15 €/H

Coût de la formation pour un Salarié : 18 €/H

● OBJECTIF

BLOC DE COMPÉTENCES «CODER ET INTÉGRER DES SITES WEB»

Maîtriser les langages et les outils de mise en page, d'animation et d'intégration afin de coder et intégrer des sites web.

A l'issue de ce parcours le stagiaire sera capable de :

- Traduire les maquettes graphiques en langage html et css
- Réaliser des sites responsive pour le web.
- Réaliser et éditer des newsletters.
- Intégrer des animations et de l'interactivité.
- Réaliser des sites web à partir de Wordpress.

● NIVEAU REQUIS

De Bac à Bac + 2 / maîtrise de l'outil informatique et intérêt pour le net.

● VALIDATION

La formation est validée par un certificat de compétences professionnelles «CODER ET INTÉGRER DES SITES WEB»

● MODALITÉS D'ÉVALUATION

Tests sous forme de QCM et contrôles continus sous forme d'exercices pratiques, À partir d'une mise en situation professionnelle et d'un cahier des charges, le candidat devra présenter, devant un jury, un projet infographique et argumenter oralement ses choix techniques.

● MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Cours théoriques - démonstrations - cas pratiques - expérimentations et mise en situation professionnelle

● MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

Le candidat est sélectionné à l'issue d'un entretien individuel lors duquel il présente son dossier de candidature comprenant un cv, une lettre de motivation décrivant son projet professionnel, une étude sur les métiers visés par la formation et un Book de travaux personnels ou professionnels pour les candidats pratiquant une activité créative ou artistique.

La durée des démarches de la sélection à l'entrée en formation varie entre 1 à 2 mois.

- PROGRAMME

- HTML / CSS

- Introduction à la création de sites web

- Définition
 - Outils (éditeurs de codes, navigateurs)
 - Organisation des fichiers d'un site

- Introduction au langage HTML

- Histoire
 - Définition des balises
 - Le W3C
 - Accessibilité

- Définition et structure d'une page

- Doctype
 - En-tête
 - Contenu

- Création et codage de pages HTML avec un éditeur de code

- Insertion de contenu : texte, listes, titres
 - Les liens
 - Insertion d'images, balise et attributs
 - Hiérarchisation du site
 - Visualisation dans les navigateurs et vérification

- Structuration de la page avec les balises HTML5

- Header, footer, nav, section...

- Introduction au langage CSS (1 et 2)

- La syntaxe
 - Les niveaux de feuilles de style
 - Les différents sélecteurs

- Mise en forme avec CSS
 - Notion de flux (float, clear)
 - Formatage du texte (typos, taille, couleur)
 - Marges, arrière-plans...

- RÉALISATION DE SITES avec éditeur de code et/ou Dreamweaver

- Mise en page avec des éléments imbriqués

- La propriété display
 - Positionnement relatif, absolu et fixe
 - Liste déroulante
 - Les débordements
 - Les arrière-plans image

- Gestion de l'arborescence du site

- Chemin relatifs, absolus

- Création de tableaux de mise en forme

- Mise en page de données tabulaires

Création de formulaires

- Les objets de formulaire
- Mise en forme avec les CSS
- Envoi du formulaire en php

Intégration de médias

- Les balises audio, vidéo

● INTÉGRATION À PARTIR DES MAQUETTES GRAPHIQUES

- Différents formats d'image sur le web
- Gestion de la transparence
- Découpe d'images depuis une maquette graphique
- Optimisation des images
- Intégration des éléments
- Optimisation du poids des pages

● LA NEWSLETTER

- Contraintes
- Intégration
- Plate-formes d'envoi

● RESPONSIVE

- Concept
- Grille fluide
- Points de rupture
- Média flexibles
- Média queries
- Menus responsive

● CSS 3

- Coins arrondis
- Polices embarquées
- Arrière-plan extensible
- Transitions
- Transformations
- Nouveaux sélecteurs avancés
- Box-shadow, text-shadow
- Dégradés
- Multi colonnage...

● JQUERY

- Fonctionnement du framework
- Syntaxe et sélecteurs
- Évènements utilisateurs
- Animations et effets
- Mise en application avec des exercices pratiques
- Utilisation des plug-ins

● WORDPRESS

- Introduction
- Installation et configuration de MAMP ou Wamp
- Installation et configuration de Wordpress en local
- Présentation de l'interface d'administration
- Découverte des thèmes de base
- Création d'articles, de catégories et de pages statiques avec un thème de base
- La bibliothèque des médias
- Personnalisation du thème

- Télécharger et installer un thème de mise en page gratuit
- Création d'un thème enfant
- Création de pages, de menus, des sous-menus
- Personnalisation avec les CSS et l'interface du thème
- Choix et importation de plug-ins

- Exporter la base de données MySql
- Transfert FTP du site Wordpress local vers le serveur distant
- Importer la base de données sur le serveur distant
- Configuration du fichier wp-config.php
- Accès à l'administration de Wordpress sur le serveur distant

● PROJET FINAL

- Conception et réalisation d'un site
- Cahier des charges
- Zoning
- Maquette graphique
- Intégration HTML/CSS
- Optimisation du code et des images
- Interactivité avec JQuery
- Conception et intégration de la newsletter du site