

COMMUNICATION : Infographie / Web / Motion Design
MÉCANIQUE : Conception de systèmes mécaniques
BÂTIMENT : Dessinateur / BIM Modelleur
BUREAUTIQUE : Outils Microsoft 365
IA : Rédiger, Illustrer, Créer

**Formation
qualifiante**



Un bilan de fin de formation peut vous être délivré par le formateur.

Un intégrateur Web Front-End est un professionnel chargé de transformer des maquettes graphiques en pages web fonctionnelles. Il utilise les langages HTML5, CSS3 et JavaScript pour structurer le contenu, styliser les pages et ajouter des interactions. Son rôle est de garantir un site responsive, accessible et compatible avec tous les navigateurs. Grâce à ses compétences, il assure une expérience utilisateur fluide et moderne sur tous les supports.

OBJECTIFS

- **Vous êtes débutant** : Vous souhaitez apprendre les bases du HTML, CSS et JavaScript pour créer vos premières pages web et comprendre le fonctionnement d'un site.
- **Vous souhaitez vous perfectionner** : Vous voulez approfondir vos connaissances, maîtriser les bonnes pratiques front-end et produire des interfaces modernes, optimisées et responsives.
- **Vous souhaitez optimiser vos compétences grâce à l'IA** : Vous désirez intégrer des outils d'IA pour accélérer votre développement, automatiser certaines tâches et améliorer votre productivité en front-end.

Dates de la formation

- Entrées et sorties permanentes

Durée de la formation

- A adapter selon les acquis et le projet du candidat

Public concerné

Salariés, demandeurs d'emploi et particuliers.
Designers, graphistes, développeurs débutants.

Pré-requis

- Niveau B2 en Français
- Maîtrise de l'outil informatique généraliste
- Posséder un ordinateur pour les journées de formation à distance

Programme

(à adapter selon vos acquis et besoins)



Premiers pas avec Visual Studio code

- Découverte de l'interface
- Organisation et paramétrage de l'espace de travail

Initiation au code HTML

- Bases du HTML : balises et attributs.
- Présentation des principales balises (titres, paragraphes, images, listes à puces,...)
- Création de liens hypertextes (lien vers une page web, lien vers un fichier, lien de messagerie)

Mise en forme avec les styles CSS

- Principes de base
- Attacher une feuille de style à un document HTML
- Mise en forme de texte en CSS
- Création et application de styles personnalisés
- Définition des styles de sélecteurs : liens survolés, liens actifs...
- Les menus et arrière plans
- Types de positionnement de calques : relatif, absolu, flottant

Les tableaux et les formulaires

- Création et manipulation de tableaux
- Création de formulaires : Insertion de champs, mise en forme...
- Mise en forme CSS et validation des formulaires
- Responsive Web Design
- Utilisation des systèmes Flexbox et CSS Grid
- Utilisation des Media Queries
- Initiation au framework Bootstrap

Fonctions avancées HTML5 / CSS3

- Insertion de galeries de médias (images, son, vidéo)
- Transitions et animations personnalisés

Optimisation du référencement

- Paramétrer ses balises méta
- Hiérarchiser son contenu
- Utilisation des outils Google : Search Console, Google Analytics, ...

Mise en ligne de sites web avec un logiciel FTP

- Principes et paramétrage
- Transfert de fichiers vers un serveur distant

Option Javascript

- Dynamiser son site web avec Javascript
- Principe de base du JS et son utilisation sur le web
- Création de variables, de conditions, de fonctions
- Concept et Manipulation du DOM en JS

L'interaction utilisateur avec jQuery et Bootstrap

- Découverte de la bibliothèque jQuery
- Les sélecteurs en jQuery
- Utilisation des méthodes avancées de jQuery
- Intégrer des plug-ins jQuery à des pages web
- Manipulation des composants avancées de Bootstrap