

PROGRAMME DE FORMATION DETAILLE HTML5 / CSS3

Toutes les pages d'un site web reposent sur deux langages : le HTML, qui structure le contenu, et le CSS, qui en gère la présentation. Cette formation vous apprend à les utiliser avec les méthodes actuelles pour réaliser des pages claires, agréables à lire sur ordinateur comme sur mobile, et accessibles à tous. Programme personnalisable selon vos besoins.

Famille	Web / Digital	Référence	F139
Nb de jours	4 jours	Nb d'heures	28 heures
En présentiel	Oui	À distance	Oui (Zoom / Teams)
Éligible au CPF	Non		

Tarif :

INTER-ENTREPRISE 1400€ HT / participant

INTRA-ENTREPRISE 1600€ HT (+ 800€ HT / pers. supplémentaire)

INFORMATIONS PRATIQUES

1. Pour qui ?

Prérequis :

Connaissances de base de l'environnement Windows, Mac ou Linux.

Public :

Développeurs front-end, webmasters, ou novices souhaitant découvrir les langages HTML5 et CSS3.

2. Objectifs, moyens, modalités, sanction, adaptation PSH

Objectifs :

Créer des pages web avec HTML5, les mettre en forme à l'aide du CSS3, les rendre accessibles et responsives.

Moyens pédagogiques :

Un PC par personne, le formateur diffuse son écran sur un vidéo-projecteur ou télévision grand écran
Un groupe de maximum 5 personnes en inter-entreprise.
En distanciel : Utilisation de Zoom ou Teams avec partage d'écran, chat, audio et vidéo en temps réel.
Exposé théorique, suivi d'une mise en pratique.

Moyens pour suivre l'exécution de l'action :

- La présence du stagiaire est vérifiée par le formateur à l'aide d'une feuille de présence signée par demi-journées

Moyens pour en apprécier les résultats :

- A la fin de la formation, le stagiaire complète une évaluation à chaud (Permettant d'évaluer la qualité de la prestation)
- Puis, il complète avec le formateur une évaluation des acquis (Permettant de déterminer les points acquis, non acquis ou en cours d'acquisition)
- Quelques mois après la formation, le donneur d'ordre complète une évaluation à froid (Permettant de s'assurer que la formation a pu être mise en pratique)

Sanction de la formation :

- A la fin de la formation le stagiaire reçoit une attestation de formation reprenant l'intitulé de la formation, les dates et le nombre d'heures réalisées.

Délai d'accès :

En intra-entreprise : En fonction de vos disponibilités et celles de nos formateurs.

En inter-entreprise : En fonction des sessions que nous avons programmé, consultable en cliquant [ici](#)

Profil formateur :

Formateurs passionnés et expérimentés intervenant en milieu professionnel en tant qu'intégrateur et développeur.

Adaptation aux personnes en situation de handicap :

Nous nous engageons à favoriser l'accessibilité du public en situation de handicap, en fonction de leurs besoins et/ou difficultés, en adaptant la durée de la formation, le programme et son déroulement, les moyens pédagogiques et techniques, ainsi que les supports pédagogiques. Ces formations adaptées sont proposées en individuel ou en collectif (pour un public à besoins similaires). Afin de trouver la meilleure solution, nous nous appuyons sur des partenaires évoluant dans le domaine du handicap.

Personne à contacter / référent handicap :

Lambert Christophe
03 59 25 10 15
christophe.lambert@lc-formateur.com

3. Évaluation, avis...

Nouvelle formation : les indicateurs de satisfaction et d'évaluation seront disponibles après les premières sessions.

4. Comment financer ma formation ?

Vous êtes salarié, travailleur non salarié (TNS), commerçant, artisan, profession libérale. Identifier les dispositifs mobilisables (OPCO, plan de développement des compétences, autofinancement...) en [cliquant ici](#).

5. Programme de formation détaillé

Personnalisation : le programme peut être modifié en fonction de vos besoins et de vos objectifs, sur le contenu, la durée, les modalités, les moyens pédagogiques et techniques.

Les outils et la structure d'une page HTML **Jour 1 - matin**

Comment fonctionne une page web : navigateur, serveur, HTML, CSS et JavaScript
Les standards du web et la compatibilité des navigateurs (MDN, Can I use)
L'environnement de travail

Visual Studio Code : extensions utiles, Emmet, serveur local
Les outils de développement du navigateur (inspecteur)

Le squelette d'un document HTML

Le doctype et la balise html (attribut lang)

La balise head : encodage, viewport, title, meta description

La balise body

La sémantique HTML5 *Jour 1 - matin*

Pourquoi donner du sens à ses pages : accessibilité, référencement, maintenance

Les balises de structure : header, nav, main, section, article, aside, footer

Les titres h1 à h6 et le plan du document

Quand utiliser div et span

Atelier : structurer la page d'accueil d'un site vitrine

Mettre en forme le texte et créer des liens *Jour 1 - après-midi*

Paragraphes, sauts de ligne et espaces insécables

Mise en valeur : strong, em, mark, abbr, code, blockquote

Les listes ordonnées, non ordonnées et de définition

Les liens hypertexte

Liens relatifs, absolus et ancrés internes

Liens vers une messagerie ou un numéro de téléphone

Liens sur des images, ouverture dans un nouvel onglet (target, rel)

Les images *Jour 1 - après-midi*

Les formats d'images du web : JPEG, PNG, SVG, WebP, AVIF

Insérer une image : src, alt, width, height

Légender une image : figure et figcaption

Images adaptatives : picture, srcset et sizes

Optimiser le poids des images et le chargement différé (lazy loading)

Les tableaux et les éléments interactifs natifs *Jour 2 - matin*

Créer un tableau de données

Lignes, colonnes et cellules : table, tr, th, td

Structure : caption, thead, tbody, tfoot, scope

Fusionner des cellules : colspan et rowspan

Les blocs dépliables : details et summary

Les fenêtres modales natives : dialog

Les médias et les contenus intégrés *Jour 2 - matin*

Insérer une vidéo : formats, contrôles, sous-titres (track)

Insérer un son : formats et contrôles

Intégrer un contenu externe avec iframe (YouTube, Google Maps) et ses précautions

Les images vectorielles SVG intégrées dans la page

Présentation de canvas

Les formulaires *Jour 2 - après-midi*

La balise form : action, méthodes GET et POST

Les champs : texte, e-mail, téléphone, nombre, date, couleur, fichier

Zones de texte, listes déroulantes, listes de suggestions (datalist)

Boutons radio, cases à cocher et boutons

Organiser le formulaire : label, fieldset et legend

La validation native : required, pattern, min et max, autocomplete

Les bonnes pratiques de sécurité : HTTPS, validation côté serveur, protection contre le spam

L'accessibilité et les bases du référencement (SEO) *Jour 2 - après-midi*

Rendre son site accessible

Pourquoi et pour qui : le cadre RGAA et les règles WCAG

Les bonnes pratiques HTML : alternatives textuelles, labels, contrastes, navigation au clavier

Utiliser ARIA uniquement quand c'est nécessaire

Tester avec un lecteur d'écran (NVDA) et des outils d'audit (Lighthouse, WAVE)

Les bases du référencement naturel

Les balises à ne pas négliger : title, meta description, titres

La structure des pages et la qualité du contenu

Les fondamentaux du CSS *Jour 3 - matin*

Évolution du CSS et compatibilité des navigateurs

Où placer son code : feuille externe, balise style, style intégré

Écrire une règle : sélecteur, propriété, valeur

Les commentaires et les bonnes pratiques d'écriture

Atelier : donner un premier style à la page d'accueil

Les sélecteurs, la cascade et la spécificité *Jour 3 - matin*

Sélecteurs de type, de classe, d'identifiant, universel et d'attribut

Les combineurs : descendant, enfant, frère

Les pseudo-classes : :hover, :focus-visible, :nth-child, :not, :is, :has

Les pseudo-éléments : ::before et ::after

L'héritage, la cascade et le calcul de la spécificité

Organiser et factoriser son CSS *Jour 3 - matin*

Les variables CSS (propriétés personnalisées) pour couleurs et espacements

L'imbrication native des règles (CSS nesting)

Une feuille de style de base (reset) et la convention de nommage BEM

Structurer ses fichiers CSS

Le modèle de boîte et la typographie *Jour 3 - après-midi*

Le modèle de boîte

Contenu, padding, bordure et marge

box-sizing, fusion des marges, débordements (overflow)

Les types d'affichage : block, inline, inline-block

Les unités

Absolues et relatives : px, em, rem, %, vh, vw, dvh

Dimensionnement fluide avec min(), max() et clamp()

Le texte

Police, taille, graisse, interlignage, alignement, décoration

Les polices personnalisées : @font-face, polices variables, font-display

Couleurs, arrière-plans et effets visuels *Jour 3 - après-midi*

Les couleurs : hexadécimal, RGB, HSL et transparence

Les arrière-plans : images, répétition, taille, positionnement, arrière-plans multiples

Les dégradés linéaires et radiaux

Bordures, coins arrondis et ombres (box-shadow, text-shadow)

Les filtres et l'opacité

Le positionnement *Jour 3 - après-midi*

Le flux normal des éléments

Les positions relative, absolue, fixe et sticky

La superposition avec z-index

Atelier : en-tête fixe et bouton flottant

Flexbox : la mise en page en ligne ou en colonne *Jour 4 - matin*

Principe : conteneur, éléments et axes
Direction, retour à la ligne et espacement (gap)
Alignement : justify-content, align-items, align-self
Dimensionnement des éléments : flex-grow, flex-shrink, flex-basis
Cas pratiques : barre de navigation, cartes alignées, centrage parfait

CSS Grid : la mise en page en grille *Jour 4 - matin*

Définir des colonnes et des lignes : grid-template, fr, repeat, minmax
Placer les éléments : lignes de grille et zones nommées (grid-template-areas)
Grilles adaptatives avec auto-fit et auto-fill
Choisir entre Flexbox et Grid
L'ancienne méthode float : la reconnaître dans un code existant
Atelier : mise en page complète d'une page avec Grid et Flexbox

Le responsive web design *Jour 4 - après-midi*

L'approche mobile first et la balise viewport
Les media queries : largeur, orientation, préférences de l'utilisateur (mode sombre, animations réduites)
Les container queries : adapter un composant à son conteneur
Images et typographie adaptatives
Un menu de navigation adaptatif
Panorama des frameworks CSS (Bootstrap, Tailwind) : quand les utiliser

Transformations, transitions et animations *Jour 4 - après-midi*

Les transformations : translate, rotate, scale
Les transitions : durée, courbe, effets au survol
Les animations : @keyframes et propriétés d'animation
Animer avec performance et respecter les préférences d'animation réduite

Projet de synthèse et bonnes pratiques *Jour 4 - après-midi*

Réalisation guidée d'une page complète, responsive et accessible
Valider son code (validateur W3C) et auditer sa page (Lighthouse)
Déboguer avec les outils de développement du navigateur
Publier sa page : organisation des fichiers et mise en ligne
Questions / réponses et synthèse de la formation

Formation ajoutée le 01/01/2015, mise à jour le 18/10/2026.

PROCHAINES DATES INTER-ENTREPRISE

02,03,04,05/11/2026 Lieu : 131, rue Emile Zola - 59125 Trith Saint Léger