

Développeur Web HTML 5, CSS 3 et JavaScript

HTML 5 et CSS 3 - Création de pages Web

3 jours (21h00) | ★★★★★ 4,5/5 | HTM-FND | Certification ENI-CIT5HTM (non incluse) |
Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel ⁽¹⁾

Formations Informatique > Langages et développement > Développeur Web HTML 5, CSS 3 et JavaScript



À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Décrire la structuration d'une page HTML 5
- Ajouter des styles CSS aux éléments d'une page
- Utiliser les blocs et les tableaux
- Créer des formulaires avec WebForms 2.

Niveau requis

Aucun.

Public concerné

Webmasters, concepteurs Web, développeurs, chefs de projets techniques.

Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émarginée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

(1) Modalité et moyens pédagogique :

Formation délivrée en présentiel ou distanciel * (e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance). Le formateur alterne entre méthodes ** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.

Les moyens pédagogiques mis en oeuvre (variables suivant les formations) sont : ordinateurs Mac ou PC (sauf pour les cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel). Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne. Supports de cours et exercices.

* Nous consulter pour la faisabilité en distanciel. ** Ratio variable selon le cours suivi.

Programme

Jour 1

Structure d'une page

- Tags principaux
- Simplification avec HTML 5
- Les éléments et leur placement

Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Création d'une page Web simple

Balises structurantes

- Blocs div et span
- Listes
- Tableaux
- iFrames

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Création d'un menu à partir d'une liste à puces
- Création d'un tableau de contacts
- Affichage d'un fichier PDF dans une page Web

Web Forms 2

- Champs de saisie
- Listes déroulantes
- Boutons radio
- Champs date
- Placeholder
- Slider
- Validation automatique

Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Création et validation d'un formulaire de saisie d'informations d'un contact

Jour 2

HTML 5

- Balises sémantiques
- Audio et vidéo

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Affichage d'un élément audio et vidéo
- Structuration d'une page Web avec les éléments
 - Header
 - Nav
 - Section
 - Article
 - Footer

Styles CSS

- Syntaxe des sélecteurs CSS
- Pseudo sélecteurs

- Principales propriétés CSS
- Règles CSS
- Frameworks CSS

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Analyse du site Zen Garden
- Mise en forme avec CSS
- Mise en forme d'un tableau et d'un formulaire avec Bootstrap

Structure des éléments

- Le modèle de boîte
- Eléments block et inline
- La propriété display
- Padding, marges et bordures

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Mise en forme d'une page Web avec les propriétés CSS : padding et margin

Jour 3

Positionnement

- Positionnement dans le flux
- Positionnement absolu et relatif
- Positionnement fixé
- Positionnement flottant

Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Utilisation des propriétés CSS position
 - Left
 - Top
 - Float
 - Clear

CSS 3

- Nouveaux sélecteurs
- Fonts, couleurs et bordures
- Positionnement en colonnes
- Media Queries

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Utilisation des propriétés CSS
 - Les ombrages
 - Les dégradés de couleurs
 - Les angles arrondis
 - Les Flexbox
 - Mise en forme selon le type de média

Certification (en option)

- Prévoir l'achat de la certification en supplément
- L'examen (en français) sera passé le dernier jour, à l'issue de la formation et s'effectuera en ligne
- La durée moyenne est de 1h00 et le score obtenu attestera d'un niveau de compétence

Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou une certification (M2i ou éditeur)