

Formation & Certification • IT Specialist

IT Specialist – HTML and CSS

Formation pratique pour apprendre à écrire un code HTML et CSS correct, structurer les données avec les bons éléments HTML, mettre en forme des pages web à l'aide de feuilles de style CSS et se préparer à la certification IT Specialist – HTML and CSS.

Distributeur officiel Certiport

Centre d'examen Certiport

Learn • Practice • Certify

Durée

32 h
(recommandé)

Examen

IT Specialist –
HTML and CSS

Modalité

Distanciel

Niveau

Fondamental /
Entry-level

INSCRIPTION / RÉSERVATION



Je m'inscris
maintenant



- **Learn** : Bases de HTML5 et CSS3 avec bonnes pratiques de structuration et lisibilité du code.
- **Practice** : Exercices pratiques alignés sur l'examen IT Specialist – HTML and CSS, avec analyse et correction de code.
- **Certify** passage de l'examen officiel IT Specialist – HTML and CSS dans notre centre Certiport (voucher inclus selon formule).

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Écrire un code HTML et CSS correct et conforme aux bonnes pratiques.
- Structurer et mettre en forme des contenus web avec HTML.
- Appliquer des styles CSS pour la mise en page et le design.
- Utiliser le responsive design et respecter accessibilité et validation du code.

PUBLIC CIBLE

- Étudiants, reconvertis et professionnels souhaitant comprendre le web.
- Personnes préparant un parcours front-end ou design web et visant une certification internationale.

PRÉREQUIS

- Niveau de lecture au moins collège (8e) et bonnes capacités de raisonnement.
- Esprit logique, curiosité pour le développement web et le code HTML/CSS.

PROGRAMME DE LA FORMATION – DÉTAILLÉ

Fondamentaux HTML (HTML Fundamentals)

Construire un balisage utilisant des éléments de métadonnées

- Utilisation des balises script, noscript, style, link, meta (encodage, mots-clés, viewport, description) dans l'en-tête de page.

Construire un balisage de page bien formé

- Déclaration DOCTYPE, balises html, head, body, syntaxe correcte, balises de fermeture obligatoires, utilisation appropriée des symboles courants.

Fondamentaux CSS (CSS Fundamentals)

Analyser et implémenter les styles inline, les feuilles de style internes et externes

- Choisir entre styles inline, feuilles de style internes (embarquées) ou externes ; comprendre l'ordre de préséance lorsque plusieurs méthodes sont combinées.

Construire et analyser des règles CSS

- Syntaxe valide d'une règle CSS (sélecteur, propriété, valeur) ; sélecteurs de classe, d'identifiant, d'élément et pseudo-classes.

Structure de document avec HTML (Document Structure using HTML)

Construire et analyser un balisage pour structurer le contenu et organiser les données

- Utilisation des balises de tableau (table, tr, th, td), titres h1 à h6, p, br, hr, div, span, listesul, ol, li.

Construire et analyser un balisage utilisant les éléments sémantiques HTML5

- Utilisation des balises sémantiques header, nav, section, article, aside, footer, details, summary, figure, figcaption pour donner du sens au contenu.

Construire et analyser un balisage qui implémente la navigation

- Balise d'ancre a href, attribut target, liens relatifs vs absolus, navigation dans des arborescences de dossiers simples, éléments map et area pour les images cliquables.

Construire et analyser un balisage utilisant les éléments de formulaire

- Attributs de formulaire, action, method, méthodes de soumission, types et restrictions des champs input, select, textarea, button, option, label.

PROGRAMME DE LA FORMATION – DÉTAILLÉ

Présentation multimédia avec HTML (Multimedia Presentation using HTML)

Construire et analyser un balisage affichant des images

- Utilisation des éléments `img` et `picture` et de leurs attributs pour afficher des images, gérer les alternatives et les différentes résolutions.

Construire et analyser un balisage qui lit de la vidéo et de l'audio

- Utilisation des balises `video`, `audio`, `track`, `source`, `iframe` pour intégrer des contenus multimédias.

Mise en forme des pages web avec CSS (Webpage Styling using CSS)

Construire et analyser des styles qui positionnent le contenu

- Positionnement (`float`, `relative`, `absolute`, `static`, `fixed`), `max-width`, `overflow`, `height`, `width`, alignement, `display`, `inline` vs `block`, visibilité, modèle de boîte (`box model`), marges et `padding`.

Construire et analyser des styles qui formatent le texte

- Propriétés typographiques : `font-family`, `color`, `font-style`, `font-size`, `font-weight`, `font-variant` ; couleurs de liens, formatage de texte, alignement, décoration, retrait (`indentation`), `line-height`, `word-wrap`, espacement des lettres.

Construire et analyser des styles qui formatent les arrière-plans et les bordures

- Propriétés de bordure : `border-color`, `border-style`, `border-width` ; propriétés d'arrière-plan ; gestion des couleurs.

Construire et analyser des styles créant une mise en page responsive simple

- Unités de mesure (pourcentages, pixels, `em`, `vw`, `vh`), `viewport` et `media queries`, frameworks et templates, travail avec des breakpoints, grilles (`grids`) pour créer des mises en page adaptatives.

Accessibilité, lisibilité et tests (Accessibility, Readability, and Testing)

Produire un HTML et un CSS bien formés conformes aux bonnes pratiques

- Réutilisation de règles et jeux de règles, commentaires dans le code, polices web sûres, utilisabilité multi-plateformes, séparation claire de la structure (HTML) et du style (CSS).

PROGRAMME DE LA FORMATION – DÉTAILLÉ

Appliquer les principes d'accessibilité et évaluer l'accessibilité du contenu

- Textes alternatifs pour les images, contraste et utilisation des couleurs, lisibilité de la typographie, ordre de tabulation, redimensionnement du texte, hiérarchie visuelle, traduction.

Évaluer l'intégrité structurelle du HTML et du CSS

- Détection des erreurs de syntaxe, des incohérences de balises, des problèmes de cascade (priorité et héritage des styles).