Programme

Information Technology Specialist

HTML and CSS

SkillsUp

CERTIFIER

IT SPECIALIST : HTML & CSS CERTIFICATION

Les objectifs de la certification

La certification Information Technology Specialist : HTML and CSS prouve la maîtrise des principes fondamentaux de :

- la gestion des fondamentaux du HTML ;
- la gestion des fondamentaux du CSS ;
- la structuration de document avec HTML ;
- la présentation multimédia avec HTML ;
- la gestion du style des pages web avec CSS ;
- la gestion de l'accessibilité, la lisibilité et les tests.

Durée : 50 minutes d'examen

Langues : français, anglais

IT SPECIALIST : HTML & CSS CERTIFICATION

Les objectifs de la certification

1. GÉRER LES FONDAMENTAUX DU HTML

- **Construire un balisage utilisant des éléments de métadonnées**
  - *script*, *noscript*, *style*, *link*, balises *meta* (encodage, mots-clés, *viewport* et description)

- **Construire un balisage de page bien formé**
  - Déclaration *DOCTYPE*, *html*, *head*, *body*, syntaxe correcte, balises de fermeture et symboles couramment utilisés

2. GÉRER LES FONDAMENTAUX DU CSS

- **Analyser et implémenter des styles en ligne, des feuilles de style internes (intégrées) et des feuilles de style externes**
  - Quand utiliser des styles en ligne, des feuilles de style internes (intégrées) ou des feuilles de style externes
  - Priorité lors de l'utilisation d'une combinaison de styles en ligne et de feuilles de style, style par défaut du navigateur

- **Construire et analyser des ensembles de règles**
  - Syntaxe valide pour l'ensemble de règles CSS, sélecteurs (classe, *id*, éléments, pseudo-classe et descendant)

IT SPECIALIST : HTML & CSS CERTIFICATION

Les objectifs de la certification

3. STRUCTURER UN DOCUMENT AVEC HTML

- **Construire et analyser un balisage pour structurer le contenu et organiser les données**
  - Balises de tableau (*table*, *tr*, *th*, *td*), *h1-h6*, *p*, *br*, *hr*, *div*, *span*, *ul*, *ol*, *li*

- **Construire et analyser un balisage utilisant des éléments sémantiques HTML5**
  - Balises sémantiques (*header*, *nav*, *section*, *article*, *aside*, *footer*, *details*, *summary*, *figure*, *caption*)

- **Construire et analyser un balisage implémentant la navigation**
  - *target*, *ancre* (*a href*), signet, liens relatifs vs. absolus, navigation dans des hiérarchies de dossiers simples, *map*, *area*

- **Construire et analyser un balisage utilisant des éléments de formulaire**
  - Attributs de formulaire, action, méthode, méthodes de soumission, types d'entrée et restrictions, *select*, *textarea*, *button*, *option*, *label*

IT SPECIALIST : HTML & CSS CERTIFICATION

Les objectifs de la certification

4. GÉRER UNE PRÉSENTATION MULTIMÉDIA AVEC HTML

- **Construire et analyser un balisage affichant des images**
  - Éléments *img* et *picture* et leurs attributs
- **Construire et analyser un balisage jouant des vidéos et des audios**
  - *video*, *audio*, *track*, *source*, *iframe*

IT SPECIALIST : HTML & CSS CERTIFICATION

Les objectifs de la certification

5. GÉRER LE STYLE DES PAGES WEB AVEC CSS

- **Construire et analyser des styles positionnant le contenu**
  - Positionnement (*float*, *relative*, *absolute*, *static* et *fixed*), largeur maximale, *overflow*, hauteur, largeur, alignement, *display*, en ligne vs. en bloc, visibilité, modèle de boîte, *margins* et *padding*

- **Construire et analyser des styles formatant le texte**
  - *font-family*, couleur, *font-style*, *font-size*, *font-weight*, *font-variant*, couleurs des liens, formatage du texte, alignement du texte, décoration du texte, retrait, hauteur de ligne, *word-wrap* et espacement des lettres

- **Construire et analyser des styles formatant les arrière-plans et les bordures**
  - couleur de bordure, style de bordure, largeur de bordure, propriétés de l'arrière-plan, couleurs

- **Construire et analyser des styles créant une mise en page réactive simple**
  - Unités de mesure (pourcentages, *pixels*, *em*, *vw*, *vh*), *viewport* et requête média, cadres et modèles, travail avec les points de rupture, grilles

IT SPECIALIST : HTML & CSS CERTIFICATION

Les objectifs de la certification

6. GÉRER L'ACCESSIBILITÉ, LA LISIBILITÉ ET LES TESTS

- **Construire un balisage HTML et CSS bien formé conforme aux meilleures pratiques de l'industrie**
  - Réutilisation des règles et ensembles de règles, commentaires, polices sûres pour le web, ergonomie multiplateforme, séparation de la structure (HTML) et du style (CSS)

- **Appliquer des principes d'accessibilité et évaluer l'accessibilité du contenu**
  - Alternatives textuelles, contraste des couleurs et utilisation, lisibilité de la typographie, ordre de tabulation, redimensionnement du texte, hiérarchie du texte, traduction

- **Évaluer l'intégrité structurelle du balisage HTML et CSS**
  - Erreurs de syntaxe, incompatibilité des balises, problèmes de cascade

APPRENDRE

IT SPECIALIST : HTML & CSS CERTIFICATION

E-learning

Le cours HTML and CSS de LearnKey est un excellent cours pour qui souhaite acquérir des compétences valorisables en développement web. Le contenu couvre les objectifs de l'examen HTML and CSS et met à portée une certification d'entrée de gamme solide. Le cours comporte deux parties distinctes : HTML (Hypertext Markup Language), avec les fondamentaux, la structuration des documents et la présentation multimédia, et CSS (Cascading Style Sheets), avec les fondamentaux et la mise en forme des pages web. L'importance de l'accessibilité, pour HTML comme pour CSS, est ensuite abordée. Un certificat de réussite est délivré à partir de 80 % de bonnes réponses à toutes les évaluations de fin de domaine ; un badge à partir de 90 %. Le cours couvre :

- l'introduction au HTML et au CSS ;
- la gestion du langage HTML ;
- la gestion du langage CSS et ses propriétés ;
- la gestion des outils de développement web.

Des cas pratiques permettront de se former aux éléments nécessaires pour commencer à construire des sites web.

Durée : 8h03 d'e-learning

Langues : français, anglais

TESTER

IT SPECIALIST : HTML & CSS CERTIFICATION

S’entraîner

Les tests pratiques ITS HTML and CSS sont alignés sur les objectifs de certification.

Les tests pratiques sont des évaluations basées sur la performance qui permettent aux candidats de se familiariser avec l'environnement de test et de gagner en confiance avant le jour de l'examen. Ils préparent les candidats à l'examen Information Technology Specialist : HTML and CSS.

Inclus :

- 1 examen blanc

Langues : français, anglais