

Académie

Geek Squad



GUIDE EN LIGNE
SAVOIR-FAIRE WEB
ACADEMIE GEEK SQUAD

Bienvenue dans le cours Savoir-faire Web!**Pour de meilleurs résultats, lis l'ensemble du guide avant de te mettre au travail!**

Le cours Savoir-faire Web a été conçu pour te montrer le code qui se cache derrière les sites Web! Tu en apprendras plus sur le langage HTML, les balises et Internet. Le mieux, c'est de tester par toi-même, alors tu auras l'occasion de découvrir et de modifier un tas de choses, et aussi de te tromper. Ça va être le fun!

CE QUE TU VAS APPRENDRE :

- Ce que sont les balises HTML
- Comment les balises HTML influencent les éléments d'une page Web
- Comment les codes CSS et HEX peuvent modifier l'apparence d'une page Web

MATÉRIEL REQUIS :

- Les pièces du casse-tête HTML (incluses dans ce guide)
- Une imprimante (si tu n'as pas d'imprimante, tu peux utiliser un crayon et du papier)
- Des ciseaux
- Un ordinateur (requis uniquement pour les activités facultatives 1 et 2)
- Un accès Internet (requis uniquement pour l'activité facultative 2)

MODULE 1: LES BASES DU HTML

Pense à toutes les choses que tu peux faire sur Internet. Tu peux faire des recherches, communiquer avec tes amis, regarder des films, magasiner et bien plus encore. Mais essaie de sortir des sentiers battus. À ton avis, qu'est-ce qu'on pourra faire d'autre avec Internet dans le futur?

QU'EST-CE QUE LE HTML?

Les lettres HTML viennent de l'anglais « Hyper-Text Markup Language » et désignent le langage standard utilisé pour créer des sites Web. Il existe beaucoup d'autres langages de programmation qui sont utilisés pour créer des sites Web, des applications et des jeux, mais aujourd'hui, on va uniquement s'intéresser au HTML.

QU'EST-CE QU'UNE <BALISE>?

Les balises HTML sont des mots-clés cachés à l'intérieur d'une page Web qui définissent comment ton navigateur Web va afficher le contenu, et comment le site Web va se comporter.

Dans bien des cas, pour toute balise d'ouverture <BALISE>, tu auras besoin d'une balise de fermeture </BALISE>. Elles viennent toujours par paires! Il y a aussi des caractères qui vont souvent avec les balises : <> et /. Par exemple, la balise d'ouverture <COMMAND> dit au site Web de commencer à faire une certaine chose, et la balise de fermeture </COMMAND> dit au site Web d'arrêter de faire cette chose. Les balises ont un impact sur tout le texte se trouvant entre les balises d'ouverture et de fermeture.

VRAIES BALISES HTML

Regarde l'image ci-dessous. Est-ce que tu peux décrire les balises et ? La balise mettra le texte **en gras**. Les balises mettront le texte *en italique*. Par exemple, J'adore les chats. ressemblerait à ça sur un site Web : **J'adore les chats.**

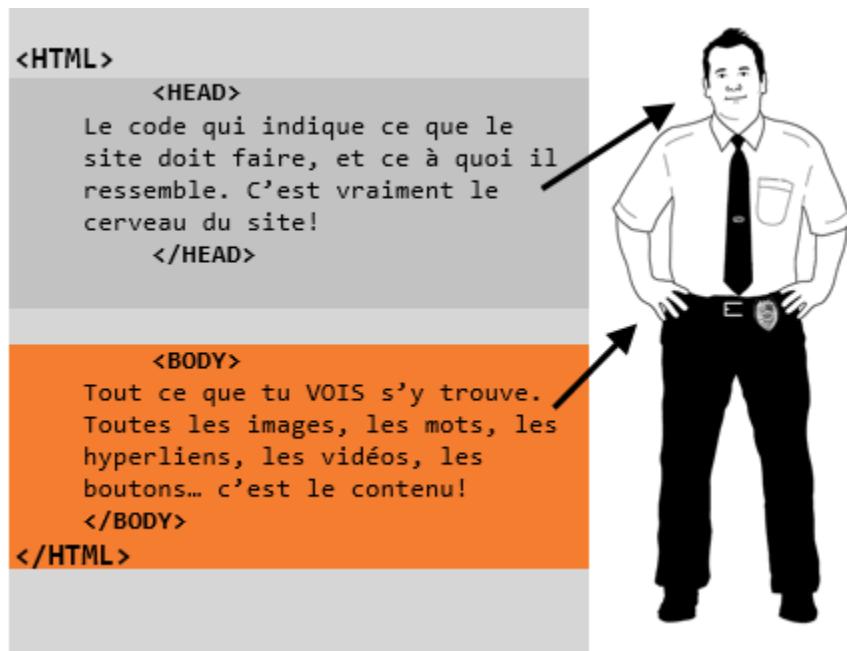
La plupart des vraies balises ont un début et une fin et elles modifient le contenu qu'elles renferment.

est une **balise d'ouverture** qui constitue le début de la balise.

est une **balise de fermeture** qui constitue la fin de la balise.

EN-TÊTE ET CORPS

Les sites Web commenceront toujours avec la balise d'ouverture **<HTML>** et se terminera avec la balise de fermeture **</HTML>**. Le contenu va « s'imbriquer » à l'intérieur des autres balises comme les balises **<HEAD>** et les balises **<BODY>**.



ACTIVITÉ : CASSE-TÊTE

Une fois remises dans le bon ordre, les pièces du casse-tête te donneront un code HTML qui pourrait créer un véritable site Web!

- Imprime les pièces du casse-tête. Si tu n'as pas d'imprimante, tu peux écrire les mots sur du papier.
- Coupe les pièces du casse-tête le long des lignes en pointillés. Tu devrais avoir 25 pièces de casse-tête.
- Mélange les pièces et remets-les dans le bon ordre pour créer la bonne séquence HTML.

CONSEIL DE PRO :

- Regarde l'image finale du casse-tête HTML, ainsi que les indices supplémentaires.
- Fais particulièrement attention au titre en gros caractères, à l'hyperlien Code.org en bleu, aux puces de la liste et aux mots en gras.
- Toutes les pièces du casse-tête doivent être utilisées.

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>
```

Casse-tête HTML

```
</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h1>
```

Programmer, c'est génial!

```
</h1>
```

Je peux apprendre à programmer avec des défis amusants comme :

```
<ul>
```

Consulter les tutoriels sur

Code.org

Remixer mon propre jeu avec Scratch

Je peux même créer

ma propre page Web

pour mon amie Edna!

</body>

</html>

Après l'avoir mis dans le bon ordre, ton code HTML créerait cette page Web :

Programmer, c'est génial!

Je peux apprendre à programmer avec des défis amusants comme :

- Consulter les tutoriels sur [Code.org](https://code.org)
- Remixer mon propre jeu avec Scratch
- Je peux même créer **ma propre page Web** pour mon amie Edna!



Donne-moi un INDICE!

<code><h1></code>	La balise d'en-tête rend le mot GROS.
<code></code>	Indique où l'image doit aller!
<code><u>HYPERLIEN</u></code>	Crée des hyperliens <u>cliquables</u>
<code> ou </code>	Crée des listes désordonnées ou numérotées.
<code></code>	Sépare chaque élément de la liste.

CLÉ DE CORRECTION

Les pièces du casse-tête devraient être dans cet ordre :

```

<html>
  <head>
    <title>
      Casse-tête HTML
    </title>
  </head>
  <body>
    <h1>
      La programmation, c'est génial!
    </h1>
    Je peux apprendre à programmer avec des défis amusants
    comme :
    <ul>
      <li>Consulter les tutoriels sur
        <a href="http://code.org">
          Code.org</a></li>
      <li>Remixer mon propre jeu avec Scratch</li>
      <li>Je peux même créer <strong>ma propre page Web</strong>
        pour mon amie Edna!</li>
    </ul>
    
  </body>
</html>

```

Découvrir plus de modules pour Savoir-faire Web!

Retourner à l'Apprentissage en ligne Académie Geek Squad!

Suggestions, questions ou commentaires? Envoyez-nous un courriel à academy@geeksquad.ca