

## MODULE 2 : HTML + CSS

Tout comme Batman et Robin, ou les macaronis et le fromage, les codes HTML et CSS vont bien mieux ensemble. Si le code HTML était la structure d'une maison, le code CSS serait le design intérieur. Grâce au code CSS, on peut définir le style utilisé pour les polices d'écriture, les couleurs, les tailles, etc.



Regardons ça de plus près! Le code CSS existe à l'intérieur des balises **<STYLE>**, qui elles-mêmes se trouvent à l'intérieur de notre balise **<HEAD>**.

Dans cet exemple : **<h1>** est la balise pour un titre de taille 1, et on a défini plusieurs choses :

1. **FF0000** indique qu'on a demandé à la police d'écriture d'être **rouge**. C'est ce qu'on appelle le code HEX, qui est une manière de décrire des millions de couleurs sans devoir apprendre le nom de chaque couleur comme **vert super méga brillant**.
2. On a aussi défini que **<h1>** correspondrait à utiliser la police nommée Arial.
3. On complète le tout en renfermant le code entre les accolades **{}**, et en finissant avec une balise de fermeture **</STYLE>**.

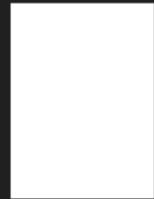
## GUIDE DE COULEURS HEX

Hex utilise 16 caractères pour décrire une valeur :

0·1·2·3·4·5·6·7·8·9·A·B·C·D·E·F

Un peu...

Beaucoup!



#000000

#FFFFFF

Chaque suite de caractères est formée de trois parties correspondant à une quantité de ROUGE, de VERT et de BLEU qui, combinées, créent une couleur. **N'importe quelle couleur!**

# 12 89 EF

Il est important d'en savoir plus sur le code HEX si tu veux changer la couleur du texte ou l'arrière-plan d'un site Web. Le système HEXADÉCIMAL utilise 16 caractères (0 à 9 et A à F) pour représenter des couleurs et nécessite 3 ensembles de nombres. Les deux premiers nombres du code représentent le **rouge**, les deux suivants le **vert** et les deux derniers le **bleu**. Cela aide l'ordinateur à savoir quelles quantités de couleurs mélanger pour arriver à la couleur que tu veux. Deux zéros, ça veut dire de ne pas utiliser du tout la couleur, tandis que deux F diront à l'ordinateur d'utiliser cette couleur le plus possible.

Tu peux voir ci-dessus que #000000 correspond à la couleur **NOIRE**. En n'utilisant pas du tout de noir, on peut créer du **ROUGE**, **VERT** ou **BLEU**. #FFFFFF utilise toutes les couleurs, ce qui fait du **BLANC**. Avec un peu plus de modifications, on peut mélanger un peu de chaque pour créer n'importe quelle couleur!

À ton avis, quel serait le code HEX pour du **VIOLET**? Si tu penses : #FF00FF pour mélanger du rouge et du bleu, tu as tout à fait raison!

## VOYONS MAINTENANT CE QUE TU PEUX FAIRE!

Le langage HTML est un langage de programmation informatique très courant, mais il en existe beaucoup d'autres. Java et JavaScript sont très populaires, tout comme Python. Le développement Web ne cesse de grandir chaque jour, avec beaucoup d'opportunités de carrière pour ceux qui sont capables d'apprendre ces langages pour créer des sites Web, des applications et des jeux. Tu peux aller sur un site Web comme [www.code.org](http://www.code.org) pour jouer à des jeux et élaborer de vrais projets à l'aide de toutes sortes de langages de programmation.

**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](mailto:academy@geeksquad.ca)**