**Conception d’un site Web**

**Laboratoire 1**

Lire le document « Guide de création de pages Web » (disponible sur LÉA) jusqu’à la section « Paint.Net » inclusivement. Répondre aux questions suivantes (***dans vos mots, pas de copier/coller***) :

1. Explorer (tester) les sites Web suivants et indiquer leur utilité :

|  |  |
| --- | --- |
| Site Web | Utilité |
| <http://www.normansblog.de/demos/browser-support-checklist-css3/> | Ce site montre des fonctionnalités et les navigateurs et leur versions qui les supportent. |
| <http://html5test.com/> | C’est un site qui te donne un score basé sur comment ton navigateur supporte des standarts relié au HTML5 |
| <http://browsershots.org/screenshots/ffb2e82997efc2756bcde0a83420427d> | Ça prend une capture d’écran de ton site et avec plusieurs navigateurs et ses version ça teste leur compatibilités et de voir si tout fonctionne bien. |
| <https://www.browserling.com/> | Permet de voir en temps réel ce qui se passe et de tester avec plusieurs navigateur et leurs versions. |

***Mauvaises pratiques du Web***

1. Pourquoi il n’est pas une bonne pratique d’utiliser dans votre site Web des images trouvées suite à une recherche Google ?

|  |
| --- |
| Car l’image détient des droits d’auteur. Il est mieux d’utiliser ses propres photos ou qui viennent de banque d’image libre de droits. |

1. Utiliser au moins trois bibliothèques d’images libres de droits d’auteurs pour télécharger six images que vous voudriez éventuellement utiliser dans un site Web. Indiquer les adresses des bibliothèques explorées :

|  |
| --- |
| <https://pixabay.com/en/photos/library/>  <https://www.freeimages.com/>  <https://www.pexels.com/> |

1. Visiter le site Web <http://toilettagemobiledelestrie.e-monsite.com/> et indiquer au moins trois erreurs de conception de ce site Web :

|  |
| --- |
| Beaucoup de mots illisible  Conception du menu  Il n’y a rien sur la section blog, et ça affiche les mots aucun billet.  La taille de police est irrégulière  Le site au complet fait mal aux yeux  Un section lien avec aucun liens. |

1. Expliquer en quoi consiste l’erreur http 404 :

|  |
| --- |
| Le contenue n’existe plus |

1. Explorer (tester) les sites Web suivants et indiquer leur utilité :

|  |  |
| --- | --- |
| Site Web | Utilité |
| <https://snook.ca/technical/colour_contrast/colour.html> | On peux regarder choisir la couleur du texte et de son fond, pour tester les effets de contraste. Utile pour tester des arrengements pour ceux qui on des problèmes de vision. |
| <http://gmazzocato.altervista.org/colorwheel/wheel.php> | On peux tester la couleur de l’écriture et de son fond pour tester et regarder le constraste. Ça utilise un algorithme |
| <https://color.adobe.com/create/color-wheel/> |  |

***Bonnes pratiques du Web***

1. Expliquer en quoi consiste les bonnes pratiques suivantes :

|  |  |
| --- | --- |
| Bonne pratique | Description |
| Règle des 3 clics | Pour que le visiteur ai accès le plus rapidement, il doit pouvoir atteindre l’information recherchée en 3 clics maximums. |
| Navigation claire | Pour ne pas qu’on passe trop de temps a chercher ce qu’on veux et quitter le site. Une navigation claire est agréable et nous incite a rester. Un menu doit être disponible en tout temps pour un retour à la page d’accueil et ne pas se perdre. |
| Liens cliquables identifiable | Les liens doivent être en évidence pour qu’on sache qu’ils sont des liens et non juste des mots |
| Textes clairs | Utiliser un police d’écriture clair et approprié. Utiliser une couleur facile à lire et ne pas utiliser plus que 3 types de police dans le site. |
| Images et animation qui servent le contenu du texte | Les images embellit et rende agréable le site, si le tout est bien fait et n’encombre pas trop. |

***Types de site Web***

1. Expliquer en quoi consiste les types de site Web suivants. Pour chaque type de site, trouver un exemple pratique sur Internet :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Type de site | Description | URL Site d’exemple |
| Carte de visite | Un site qui ne contient que les informations nécessaire pour contacter la personne ou l’entreprise. | https://www.zazzle.ca/cartes+visite?lang=fr |
| Vitrine | Un site complet, avec de l’information sur leur entreprise, leur produits, services,actualités, photos.. | http://grandemenagerie.com/ |
| e-commerce | Site qui offre des services et produit en ligne et est possible de faire des transactions. | https://www.amazon.ca/ |
| Mobile | Un site qui a été créé/modifier pour être utilisé sur le mobile. | <https://www.reddit.com/>  \*Voir leur version mobile |
| Application Web | Ce sont des applications que on peux utiliser sur notre mobile, ordinateur, tablette... | <https://www.facebook.com/>  \* Leur application disponible sur playstore |
| Communautaire | C’est un site qui est soutenue par les internautes. | https://www.facebook.com/ |
| Blog | C’est un site, ou un section de celui-ci qui permet de tenir a jouer et créé des articles. | http://jillshalvis.com/blog/ |

1. Si un client vous approche parce qu’il a besoin d’un nouveau site Web, quelles questions devriez-vous lui poser déterminer le type de site Web à créer ?

|  |
| --- |
| On doit évaluer ses besoins et ses objectifs.  \* Que propose t’il?  \* Son budjet?  \* |

***Questions de recherche :*** pour les balises (tags) suivantes, vous devez trouver leurs attributs, indiquer leur utilité et les explorer

1. Voici les balises qui doivent/peuvent être incluses dans la balise <head> :

[<title>](https://www.w3schools.com/tags/tag_title.asp)

[<style>](https://www.w3schools.com/tags/tag_style.asp)

[<base>](https://www.w3schools.com/tags/tag_base.asp)

[<link>](https://www.w3schools.com/tags/tag_link.asp)

[<meta>](https://www.w3schools.com/tags/tag_meta.asp)

[<script>](https://www.w3schools.com/tags/tag_script.asp)

[<noscript>](https://www.w3schools.com/tags/tag_noscript.asp)

Pour chacune des balises suivantes, vous devez trouver :

* L’utilité de la balise
* Ses attributs
* Le cas échéant, l’utilité de chacun de ses attributs

|  |  |
| --- | --- |
| Balise <title> - Utilité : Un titre dans l’onglet du navigateur | |
| *Attribut* | *Utilité* |
| Aucun |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Balise <base> - Utilité : définit l'URL de base à utiliser pour recomposer toutes les URL relatives contenues dans un document. | |
| *Attribut* | *Utilité* |
| href | L'URL de base à utiliser afin de recomposer les URL relatives contenues dans le document. |
| target | Un nom ou un mot-clé qui indique l'emplacement par défaut à utiliser pour afficher le résultat de la navigation via les hyperliens ou les formulaires. |

|  |  |
| --- | --- |
| Balise <link> - Utilité : définit la relation entre le document courant et une ressource externe. | |
| *Attribut ( il y en a vraiment beaucoup)* | *Utilité* |
| sizes | Il attribut définit les dimensions des icônes pour le média contenu dans la ressource. |
| media | Il indique le média auquel s'applique la ressource liée. |

|  |  |
| --- | --- |
| Balise <meta> - Utilité : représente toute information de métadonnées qui ne peut pas être représentée par un des éléments | |
| *Attribut( il y en a vraiment beaucoup)* | *Utilité* |
| default-style | Ce champ définit la feuille de style qui doit être utilisée de préférence sur la page. |
| name | Il définit le nom d'un métadonnée au niveau du document. |

|  |  |
| --- | --- |
| Balise <script> - Utilité : integré ou reference a un script utilisable, souvent Javascript | |
| *Attribut* | *Utilité* |
| async | Cet attribut booléen indique si le navigateur doit, dans la mesure du possible, exécuter les scripts de manière asynchrone |
| crossorigin | Les balises de script classiques enverront un minimum d'informations à window.onerror pour les scripts qui ne respectent pas les contrôles standard du CORS. |

|  |  |
| --- | --- |
| Balise <noscript> - Utilité : définit un fragment HTML qui doit être affiché si les fonctionnalités de script ne sont pas prises en charge ou si elles sont désactivées. | |
| *Attribut* | *Utilité* |
|  |  |
|  |  |

1. Trouver l’utilité de la balise <footer>. Quels éléments d’information sont définis normalement à l’aide de cette balise ?

|  |
| --- |
| Il est utilisé pour Contenue de flux et les contenue tangible. On y retrouve souvent les informations à propos du copyright et les informations sur l’auteur des articles. |

***Exercices***

1. Ouvrir le fichier « Exercice HTML 1.pdf » et résoudre les exercices y proposés. Attention, à un endroit de votre choix, vous devez créer le dossier nommé « webLabs ». Dans ce dossier, créer le dossier « lab1 ». Dans ce dossier, vous devez placer les fichiers nécessaires pour résoudre les exercices proposés dans le document « Exercice HTML 1.pdf ».