

La vérité sur la santé



Synopsis

La santé est un sujet primordial, mais souvent négligé. De mauvaises informations, des études scientifiques falsifiées, des publicités mensongères et l'industrie du *restaurant-minute* et de la malbouffe omniprésente. Que penser de tous ces médicaments consommés pour de mauvaises raisons.

Il est temps d'informer les citoyens avec de l'information scientifique basée sur les faits et non propulsée par des industries malhonnêtes qui visent un profit pour leurs actionnaires.

On vous demande donc de concevoir un site web statique (HTML et CSS) à propos de ce sujet directement relié à la survie de l'humanité.

Concept

Un site Web *responsive* (compatible ordinateur de table et tablette) avec contenu bien référencé, code validé au W3C, images, vidéos et références (droits d'auteurs).



Clientèle ciblée : jeunes étudiants du collégial qui veulent améliorer leur santé, celle de la planète en basant leur choix sur la science et les dernières études scientifiques non biaisées.

Call to action : L'étudiant consulte le contenu du site Web, est convaincu par les arguments présentés et décide de changer ses habitudes et d'aimer la page Facebook.

Travail à réaliser

- Développer le site Web.
- Le travail se fait en équipe de 2.
- Remise du travail : 5 octobre 2018.
- Ce travail compte pour 15 % de la note totale du cours.

Description du travail à réaliser

- En tout premier lieu, vous devez décider du contenu de votre site Web. Avec le temps limité, il est proposé d'utiliser du matériel libre de droits et de l'intégrer de façon structurée au site. L'annexe 1 présente des sujets intéressants. Vous pouvez proposer des sujets alternatifs à votre client (l'enseignant).

Un nom de domaine significatif

- Par la suite, vous devez trouver un nom significatif pour le site.
- Une fois le nom trouvé, allez sur le site godaddy :
 - <http://www.godaddy.com/search/domains2.aspx?isc=gfnfca06>

Vous pourrez y trouver un nom de domaine. Vérifier si le nom de domaine que vous avez choisi est unique (le .org) et dit combien il vous en coûterait pour l'acheter (évidemment, vous ne l'achetez pas pour vrai...).

Inscrivez cette information dans le fichier lisez-moi.txt

Structure des dossiers

- **nom-pertinent-description-du-projet**
 - **css**
 - **images**
 - **assurance-qualite**
 - lisez-moi.txt
 - index.html
 - ...
 - contact.html
 - 404.html

- Le fichier **index.html** est le point d'entrée de votre site Web.
- Le répertoire **css** contient toutes les pages CSS nécessaires.
- Le répertoire **images** contient toutes les images du site.
- Le répertoire **assurance-qualite** contient les captures-écrans.
 - Respectez la structure suivant :
 - index_W3C.png
 - index_tablette.png
 - index_de_table.png

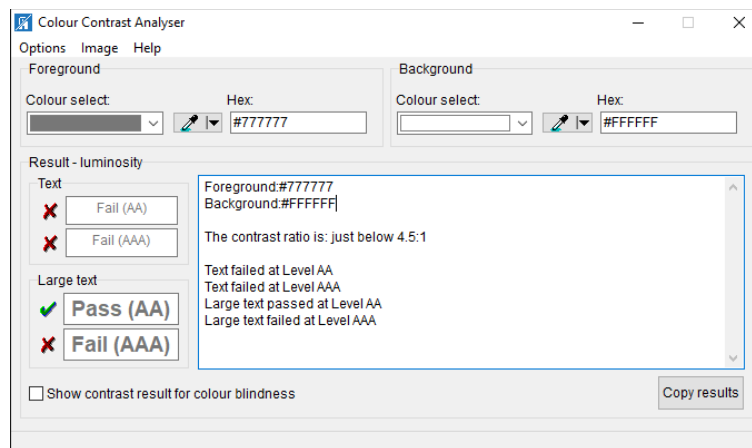
Twitter Bootstrap 4.1 sera utilisé comme feuille de style de base.

- <https://getbootstrap.com/docs/4.1/>

Accessibilité

Assurez-vous que la lisibilité de votre texte est optimale avec l'utilitaire Contrast Analyser. Objectif : AAA.

- <https://developer.paciellogroup.com/resources/contrastanalyser/>



Navigation

Voici une base *Bootstrap* pour la navigation

- <https://getbootstrap.com/docs/4.1/components/navs/#fill-and-justify>

La balise `<nav>` sera utilisée.

Le menu est réalisé avec des hyperliens stylés par du CSS.

Le menu contient les items suivants * :

- Accueil
- La problématique
- Études scientifiques
- Vidéos reliés
- Carrière
- Contact

* Pour un changement, demandez au client

Il est possible de retourner à l'accueil à partir de toutes les pages.

Le menu est affiché sur toutes les pages.

Vous pouvez utiliser les balises `<embed>` ou `<object>` pour vous simplifier la vie (inclusion).

La couleur des boutons est laissée à votre discrétion, par contre, une transition est lancée lors du survol d'un item du menu.

Lorsqu'une page est sélectionnée, l'item du menu correspondant change d'apparence. Utiliser la class active : `class="nav-link active"`.

Référencement - *SEO*

- Pour chaque page, pensez à la structure des balises h1-h6.
- Bien définir la balise <meta keywords= "10-30 mots">
- Bien définir la balise <meta description= "250 caractères">
- Le *title* doit avoir la structure suivante :

Nom pertinent (H1) – Nom du site – La vérité sur la santé Québec

Bas de page (footer)

Contenu :

- Le nom des deux équipiers ainsi que la date.
 - Une transition/transformation CSS quelconque est appliquée lors du survol.
- Un lien avec image vers la page Facebook de la communauté.
- La balise <footer> devra être utilisée.

Balises Facebook (og)

- Certaines balises devront être intégrées au site, voir l'annexe 2.

Google Analytics

- Afin de récupérer des statistiques d'utilisation, le script Google Analytics sera intégré dans la balise <head>. Voir l'annexe 3.

index.html

La page index.html (accueil) est le point d'entrée de votre site Web.

Le nom (h1) du site apparaît avec le style «*ombre portée*» (tel que vu dans le cours).

Sous le menu de l'accueil, on affiche une grande image significative.

Vous pouvez utiliser le contenu disponible sur :

- <http://pixabay.com/> (CC0)

Le fond de l'écran est en couleur (gradient linéaire). Idéalement, une teinte douce qui supporte le contenu du site.

Un texte d'introduction avec mots-clés pertinents présente le site. Le texte contient une bordure aux coins arrondis qui possède un ombrage.

Ajoutez également ceci :

Suivez-nous sur Facebook

pour recevoir les dernières informations reliées à la santé



<https://www.facebook.com/LaVeriteSurLaSante/>

problematique.html

- Cette page fait apparaitre un texte relié à la problématique soulevée.
- Minimum de 3 paragraphes.
- Ajout d'une ou plusieurs images.
- Ajout d'un graphique si possible.

etudes-et-articles-scientifiques-*nom-sujet*.html

- Cette page permet d'ajouter des liens vers 3 études/articles scientifiques sur le sujet.
- Chaque étude doit comporter un nom (<h2>), la date, le pays, une courte description et une image.
- Le texte est encadré avec un fond de couleur.
- La photo aura une ombre portée (drop-shadow).
- Le positionnement se fait par un tableau avec entête.
- Dans le nom du fichier, remplacez « nom-sujet » par des mots clés pertinents.

Par exemple :



Effet de la consommation de brocoli sur le cancer du côlon

2018, Canada

Cette étude a permis de découvrir un lien entre la consommation de brocoli et la rémission pour plusieurs types de cancer.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=broccoli+cancer>

video-nom-sujet.html

- Dans cette page, vous pourrez intégrer 2 à 3 vidéos YouTube ou Vimeo reliés au sujet principal.
- La balise <iframe> sera utilisée.
- Pour chaque vidéo, penser à un titre (h1-h6) et composer un petit texte d'introduction. Indiquer la langue de la vidéo et spécifier si les sous-titres en français sont disponibles.
- Dans le nom du fichier, remplacez « nom-sujet » par des mots clés pertinents.

Sur YouTube : Bouton partager (Share...) → Embed et copier le code HTML.

```
<iframe width="560" height="315"  
src="https://www.youtube.com/embed/HnhuZ_p-dbQ"  
allow="autoplay; encrypted-media" allowfullscreen></iframe>
```

contact.html

Cette page est séparée en 2 sections :

- les coordonnées Facebook;
- le formulaire de contact.

Coordonnées Facebook

Suivez-nous sur Facebook!

pour recevoir les dernières informations
reliées à la santé et pour bâtir une communauté santé.



<https://www.facebook.com/LaVeriteSurLaSante/>

Le formulaire de contact

- Une liste déroulante pour sélectionner le sujet du message
 - Webmestre – Bogues et améliorations
 - Évènements - Planification
 - Conférences – Engager nos conférenciers
- Une zone de texte pour le prénom du client
 - (60 caractères max)
- Une zone de texte pour le nom du client
 - (60 caractères max)
- Une zone de courriel pour le courriel du client
- Un bouton **Submit** libellé «Envoyer».
- Un bouton **Reset** qui permet d'effacer les champs.

* Tous les champs sont obligatoires.

carriere-et-benevolat.html

Cette page contient un formulaire sur lequel une personne peut postuler afin de faire carrière avec l'équipe de « La vérité sur la santé - Québec ».

Court texte d'introduction.

- Zone de texte pour **nom**.
- Zone de texte pour **adresse**.
- Zone de texte pour **téléphone**.
- Un bouton pour **téléverser le CV**.
- Des cases à cocher permettant de choisir le ou les **postes convoités** parmi :
 - Conférencier
 - Webmestre
 - animateur
- Un *textarea* afin de pouvoir y inscrire un **texte de motivation**.
- Un bouton *Submit* ainsi qu'un bouton *Reset*.

* Tous les champs sont obligatoires.

Annexe 1 – Articles et sujets d'intérêts

Véganisme — Wikipédia

<https://fr.wikipedia.org/wiki/V%C3%A9ganisme>

Légumes, leurs propriétés — Wikipédia

<https://fr.wikipedia.org/wiki/L%C3%A9gume>

Extinction de l'Holocène (sixième extinction)— Wikipédia

https://fr.wikipedia.org/wiki/Extinction_de_l%27Holoc%C3%A8ne

Réchauffement climatique — Wikipédia

https://fr.wikipedia.org/wiki/R%C3%A9chauffement_climatique

Teeshirt et coton

<https://www.youtube.com/watch?v=8dwxQGMgBw>

Pesticides – Glyphosate

<https://fr.wikipedia.org/wiki/Glyphosate>

<https://www.youtube.com/watch?v=wMur3yzqOQM>

Fines particules PM 2.5

https://fr.wikipedia.org/wiki/Particules_en_suspension

Ferme verticale

<https://www.city-hydro.com/training>

<https://fr.wikipedia.org/wiki/Germination>

<https://draxe.com/broccoli-sprouts/>

<https://fr.wikipedia.org/wiki/Brocoli>

https://en.wikipedia.org/wiki/Broccoli_sprouts

Zones bleues

[https://fr.wikipedia.org/wiki/Zone_bleue_\(long%C3%A9vit%C3%A9\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Zone_bleue_(long%C3%A9vit%C3%A9))

<https://www.bluezones.com/>

Méditation pleine conscience

https://www.youtube.com/watch?v=v3eQ_d1PgyE

https://fr.wikipedia.org/wiki/Pleine_conscience

Autres références

Faits scientifiques sur la nutrition

<https://nutritionfacts.org/>

Recherche sur les études scientifiques

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>

Licences

<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.fr>

<https://fr.wikipedia.org/wiki/Sp%C3%A9cial:Citer/V%C3%A9ganisme>

You may use these features and content for your personal, non-commercial use only.

Annexe 2 – Balises OG pour le partage sur Facebook

Les sections en jaunes doivent être remplacées :

```
<meta property="og:locale" content="fr_FR" />
```

```
<meta property="og:type" content="article" />
```

```
<meta property="og:title" content="Titre de la page – Nom recherche – La vérité sur la santé  
Québec" />
```

```
<meta property="og:description" content="Description du site – voir meta description" />
```

```
<meta property="og:url" content="OG_URL_HTTPS/titre-de-votre-site-web/" />
```

```
<meta property="og:site_name" content="Titre de votre site- La vérité sur la santé Québec" />
```

```
<meta property="og:image" content="OG_URL_HTTP_img/liens-vers-image-de-partage-  
fb_1030x644.png" />
```

```
<meta property="og:image:secure_url" content="OG_URL_HTTPS_img/liens-vers-image-de-  
partage-fb_1030x644.png" />
```

```
<meta property="og:image:width" content="1030" />
```

```
<meta property="og:image:height" content="644" />
```

```
<meta property="og:image:alt" content="description de l'image" />
```

Annexe 3 – Balise pour Google Analytics

```
<script>
```

```
(function(i,s,o,g,r,a,m){i['GoogleAnalyticsObject']=r;i[r]=i[r]||function(){ (i[r].q=i[r].q||[]).push(arguments)},i[r].l=1*new Date();a=s.createElement(o),m=s.getElementsByTagName(o)[0];a.async=1;a.src=g;m.parentNode.insertBefore(a,m)})(window,document,'script','//www.google-analytics.com/analytics.js','ga');
```

```
ga('create', 'UA-NO_UNIQUE_GA', 'auto');
```

```
ga('send', 'pageview');
```

```
</script>
```


Annexe 4 - Rappel sur les normes de programmation.

Pour toutes les pages du site :

- Minuscules pour tous les fichiers et dossiers.
- Sans accent.
- Utiliser le tiret (-) ou souligner (_) pour séparer les mots.
 - (ex : securite-sante).
- Valider le code au W3C.
- Bien indenter le code HTML.
- Commenter les sections importantes.
- Entête avec le nom de l'auteur et date.
- Aucun lien ne devrait débuter par [file://](#) (fichier local).
- Préférer les hyperliens vers les sites sécurisés (**HTTPS**).
- Tester tous les hyperliens.