

Vous devez bâtir un site web sur un sujet de votre choix par exemple, artiste, vedette de sport, géologie, oiseaux, destinations vacances, site web de restaurant, etc. Les pages de votre site devront être adaptatives et comporter des éléments multimédias tel qu'images, audios et vidéos et un menu de navigation. Les contenus textuels devront être en français.

Éléments obligatoires

- Au moins 7 pages html :
 - o Page d'accueil se nommant [index.html](#) expliquant la nature du site
 - o Page « à propos » se nommant [about.html](#) (indiquant l'auteur du site et l'hyperlien vers le répertoire GitHub qui contient tous les fichiers de votre site Web)
 - o Page présentant le calendrier 2023 adaptatif (voir plus bas)
 - o Page présentant un diaporama (voir plus bas)
 - o 3 pages de contenu adaptatif incluant textes en français, hyperliens, images, audios, vidéos
- Un contrôle de lecture d'un vidéo provenant de YouTube dans une des pages html
- Un contrôle de lecture d'un fichier audio mp3 local au site dans une des pages html
- Inclure un favicon de votre cru sur toutes les pages (doit apparaître dans l'onglet du fureteur)
- Mise en page et éléments communs à toutes les pages html incluant un menu de navigation fixe et adaptatif, favicon en plus grand, couleur ou image de fond, etc.
- Usage de plusieurs polices de caractères [Google fonts](#) qui devront être incluses dans le fichier CSS
- Usage de [Font Awesome](#) pour le menu de navigation (voir exemple)
- Utilisation adéquate d'éléments structurant tel que listes, tableaux, etc. ce, dans une des pages html
- Utilisation adéquate de grille CSS (grid et flex) et mise en forme conditionnelle avec « media query »

Critères de performance

- Respect des spécifications
- Présences des éléments obligatoires
- Qualité des mises en page :
 - o Pages adaptatives (écran de cellulaire, tablette, PC portable, écran large, etc.)
 - o Clarté et pertinence des contenus
 - o Homogénéité stylistique des pages (polices, couleurs, mise en page, etc.)
 - o Esthétisme (présentation soignée, choix de couleur, polices de caractères, images, etc.)
- Sources du site :
 - o Organisés logiquement dans des sous-répertoires nommés adéquatement
 - o Code source des fichiers html et CSS parfaitement bien indentés et structurés
 - o Nomenclature (classes et ressources) adéquate
- Hébergement de votre site fonctionnel

Contraintes

- Travail individuel
- Pas d'utilisation de logiciel de création de page web ou d'un modèle CSS déjà fait en dehors du cours
- Hébergement de votre site web avec GitHub pages

Recherches techniques à faire par vous-même

- Apprendre à inclure un contrôle de lecture de fichier audio dans une page web
- Apprendre l'usage de « Font Awesome » (version gratuite) pour orner les items de menu
- Apprendre à faire apparaître une étiquette explicative au survol d'un élément

Calendrier 2023 - spécifications

Page incluant le calendrier 2023 adaptatif et qui présentent les congés fériés du gouvernement du Québec. Les jours fériés devront être d'une couleur distincte et au survol de la souris indiquer le titre du congé. Vous pouvez aussi ajouter d'autres dates en relation avec le sujet de votre site d'une couleur différente de celles des congés.

Juin							Juillet						
DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM	DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
				1	2	3							1
4	5	6	7	8	9	10	2	3	4	5	6	7	8
11	12	13	14	15	16	17	9	10	11	12	13	14	15
18	19	20	21	22	23	24	16	17	18	19	20	21	22
25	26	27	28	29	30		Fête nationale du Québec		5	26	27	28	29
							30	31					

Octobre

Novembre

Le calendrier devra être construit avec l'aide de flex et de grid. Faites des copier/coller stratégiquement pour ne pas perdre inutilement du temps.

Vous devrez aussi personnaliser le calendrier en choisissant couleurs, couleurs de fond, polices, encadrements, etc.

Le calendrier devra être adaptatif.

Maximum

Intermédiaire

Minimum

Calendrier 2023

Janvier

DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Février

DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28				

Mars

DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
		1	2	3	4	
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Avril

DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
						1
	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Mai

DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Juin

DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Juillet

DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Août

DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Septembre

DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Octobre

DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
	1	2	3	4	5	6
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Novembre

DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
		1	2	3	4	
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Décembre

DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Calendrier 2023

Janvier

DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Février

DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
				1	2	3
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28				

Mars

DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
				1	2	3
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Avril

DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Mai

DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Juin

DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Juillet

DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
						1
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Août

DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Calendrier 2023

Janvier

DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Février

DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28				

Mars

DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Avril

DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Exemple de personnalisation du calendrier :

Calendrier 2023						
Janvier						
DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				
Février						
DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28				
Mars						
DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	
Avril						
DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						
Mai						
DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			
Juin						
DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	
Juillet						
DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					
Août						
DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		
Septembre						
DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
Octobre						
DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				
Novembre						
DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		
Décembre						
DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Diaporama automatique - spécifications

Vous devrez avoir une page qui présente en boucle au moins 10 images (en relation avec le sujet que vous avez choisi) en vous servant des fichiers fournis plus bas, soit [css/slideshow.css](#) et [js/slideshow.js](#)

Il faudra inclure la directive `<link rel="stylesheet" href="css/slideshow.css">` dans la portion `<head>` de votre page ainsi que `<script src="js/slideshow.js"></script>` à la fin de l'élément `<body>`. Il faudra placer toutes les images dans un conteneur qui doit être impérativement de classe `slideshow`.

Exemple d'utilisation:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>slideShow</title>
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <link rel="stylesheet" href="css/slideshow.css">
  </head>
  <body>
    <div class="slideshow">
      
      
      
      
      Etc.
    </div>
    <script src="js/slideshow.js"></script>
  </body>
</html>
```

css/slideshow.css

```
.fading {
  animation: fading 8s infinite
}
@keyframes fading {
  0% {opacity: 0}
  20% {opacity: 1}
  80% {opacity: 1}
  100% {opacity: 0}
}
.slideshow {
  margin:auto
}
.slide {
  width: 100%;
}
```

js/slideshow.js

```
var slideIndex = 0
var slides = document.querySelectorAll(".slideshow img")
for (let slide of slides) slide.classList.add("slide", "fading")
slideshow()
function slideshow() {
  for (let slide of slides) slide.style.display = "none"
  slideIndex++
  if (slideIndex > slides.length) slideIndex = 1
  slides[slideIndex - 1].style.display = "block"
  setTimeout(slideshow, 8000)
}
```

Menu de navigation fixé en haut de la page – spécifications

Il devra être composé du favicon de votre site, d'items de menu comportant une icône et son texte. Les items de menus devront changer de couleur ou un indicateur au survol et au clic. Vous devez utiliser des icônes de *Font Awesome* pour accompagner les items de menu. Si vous voulez, vous pouvez en plus utiliser des images en tant qu'icône de menu. Il faudra que leurs survols fassent apparaître une étiquette descriptive de leurs rôles. Le menu de navigation devra être adaptatif. L'item de menu correspondant à la page devra avoir une apparence distincte afin que l'utilisateur sache sur quelle page il se trouve. En voici un exemple (voir le code html/css fourni avec cet énoncé):



Note: L'apparence du menu de navigation est à votre discrétion tant qu'il respecte les spécifications. Les titres des menus sont choisis en guise d'exemple. Vous n'avez pas à reprendre les mêmes.

Dates des rencontres pour le suivi du travail en classe :

Il est très important de venir à ces rencontres pour avoir du soutien technique personnalisé

Groupe 03 – 04 : 5 et 12 décembre

Groupe 05 : 30 novembre et 7 décembre

Remise dans Colnet de l’hyperlien vers votre site dans un fichier Nom-Prénom.html

Important : aucun jour de retard accepté

Groupe 05 avant le 16 décembre

Groupe 03 et 04 avant le 21 décembre

Note: N’oubliez pas d’inclure dans votre page “À propos” l’hyperlien vers le répertoire GitHub qui contient tous les fichiers de votre site Web.