

TD : création d'un site « one page »

Présentation

Dans ces TD divisés en plusieurs parties, nous allons construire un site « one page », c'est-à-dire constitué d'une page unique qui contient l'ensemble du contenu du site, divisé en plusieurs parties. La navigation entre les différentes parties d'un site « one page » se fait par scrolling ou par des liens ancrés.

Le sujet du site onepage est la présentation de la première trilogie Star Wars sortie sur les écrans en 1977. Il va présenter brièvement l'univers de Star Wars et les synopsis des 3 films, en y associant images, vidéo.

Voici l'organisation des rubriques :

- Bienvenue dans une galaxie très très lointaine
- Les 3 films de la trilogie de 1977
 - Episode IV : Un nouvel espoir
 - Episode V : L'Empire contre-attaque
 - Episode VI : Le retour du Jedi
- Les fiches techniques
- Contactez-nous

En plus de vos fiches pratiques, des ressources documentaires sont disponibles à la fin des instructions. Il vous est fortement conseillé d'en faire la lecture afin de compléter vos connaissances sur les sujets abordés.

Première partie : mise en route et formatage du texte brut

L'ensemble des ressources texte et médias est contenu dans le fichier zip « ressources.zip ».

Organiser ses fichiers

Il est essentiel de bien structurer un projet web pour en faciliter la maintenance et l'évolution.

Pour démarrer votre projet, créez un dossier nommé « td_onepage » dans vos documents, puis les sous-dossiers « assets » pour les médias, « css » pour les feuilles de styles, « js » pour les fichiers de script.

Dans « assets », créez les sous-dossiers « img » et « video ».

Maintenant déplacez chacun des fichiers fournis dans le zip vers son dossier final (le dossier « js » restera vide pour le moment).

Le fichier index.html

Créez un fichier « index.html » dont le texte « Star Wars, la première trilogie » s'affichera dans la barre de titre du navigateur.

L'en-tête du site

Insérez le titre principal « Star Wars, la première trilogie ».

Pour la navigation, créez une liste avec les termes suivants : « L'univers Star Wars », « Synopsis des films », « Les fiches techniques », « Contactez-nous ». Les liens hypertextes seront réalisés plus tard.

Le pied de page du site

Créez un pied de page avec un paragraphe qui comportera comme information « Site conçu et réalisé par « Prénom Nom, Campus de xxx, Année scolaire » ».

Les rubriques

Pour chaque rubrique, créez un conteneur sémantique et associez-lui un identifiant qui permettra la navigation ancrée. Ensuite, copiez-collez le texte fourni pour chaque rubrique et réalisez son formatage. Cela consiste à utiliser les balises HTML logiques (paragraphe, titre, etc.) pour organiser le texte et lui donner du sens (sémantique) et les balises HTML physiques pour la présentation si nécessaire (gras, italique, ...). Les éléments importants sont les personnages et lieux emblématiques des films (des captures d'écran sont disponibles pour identifier plus facilement les textes à mettre en avant).

Ajoutez un trait de séparation entre les synopsis des films.

Il faut également créer des liens hypertexte selon les indications fournies.

Deuxième partie : insertion des médias

En respectant les bonnes pratiques en matière de sémantique et d'accessibilité :

Insérez l'image « affiche-episode-4.jpg » au début du premier paragraphe du synopsis de l'épisode IV. Ajouter un attribut class avec la valeur « align-right ».

Insérez l'image « affiche-episode-5.jpg » au début du premier paragraphe du synopsis de l'épisode V. Ajouter un attribut class avec la valeur « align-right ».

Insérez l'image « affiche-episode-6.jpg » au début du premier paragraphe du synopsis de l'épisode VI. Ajouter un attribut class avec la valeur « align-right ».

Insérer le fichier video « splash.mp4 » à la suite du titre « Bienvenue dans une galaxie très très lointaine... ». Elle doit se lancer automatiquement et les contrôles de lecture doivent être disponible. Elle s'affichera en 960*540 pixels.

Insérez la video YouTube <https://youtu.be/1nI-IV4oYTA> à la suite du synopsis de l'épisode IV, avant le lien qui renvoie sur Wikipedia.

Insérez la vidéo YouTube <https://youtu.be/oKlWdJlXKoU> à la suite du synopsis de l'épisode V, avant le lien qui renvoie sur Wikipedia.

Insérez la vidéo YouTube <https://youtu.be/Kq-gfXJG-go> à la suite du synopsis de l'épisode VI, avant le lien qui renvoie sur Wikipedia.

Troisième partie : tableau et formulaire

Un peu de style

Afin de pouvoir travailler avec un peu de confort sur le tableau, lier la feuille de style « styles.css » qui vous a été fournie dans les sources.

Le tableau des fiches techniques

Ajouter une nouvelle partie à la suite des synopsis des films ayant pour titre : « Fiches techniques », puis reproduire à la suite le tableau de l'image « 03_fiches_techniques.jpg ».

Le formulaire de contact

Ajoutez une nouvelle partie à suite du contenu ayant pour titre : « Contactez-nous ». Ajoutez le texte suivant :

« Vous avez aimé cette présentation et vous voulez nous le dire ? Vous avez des suggestions ? ».

Ensuite, créez un formulaire de contact utilisant la méthode « post » et en laissant l'attribut « action » vide. Ce formulaire sera constitué des champs suivants :

Un champ texte « Dans la galaxie, on vous appelle... », obligatoire.

Une sélection à choix unique : « Vous êtes... » avec pour choix possibles :

- Un garçon
- Une fille

Une sélection à choix multiples « Votre ou vos films préférés » avec pour choix possibles :

- Episode IV : Un nouvel espoir
- Episode V : L'Empire contre-attaque
- Episode VI : Le retour du Jedi

Une liste déroulante « Si vous étiez un personnage de la trilogie, vous seriez... » avec pour choix possibles :

- Luke Skywalker
- Han Solo
- La princesse Leïa
- Maître Yoda



- Chewbacca
- Le droïde de protocole C3PO
- Le droïde R2D2
- Darth Vader
- L'Empereur Palpatine

Un champ texte multiligne « Votre message », obligatoire.

Un bouton avec la mention « Envoyer »

La navigation ancrée

La navigation ancrée a pour objectif de mettre en relation des éléments <a> de notre navigation avec les éléments HTML sémantiques qui structurent le contenu de la page web. Concrètement, il vous suffit de créer des liens ayant pour structure :

```
<a href="#id_element_html" title="texte_du_lien">Libellé</a>
```

Ressources

Eléments HTML

<https://fr.semrush.com/blog/html5-semantique-pour-redacteurs-de-contenu/>
<https://fr.semrush.com/blog/balises-structurelles-html-semantique/>
<https://blog.organicweb.fr/code-html-propre-et-semantique/>

Médias

https://developer.mozilla.org/fr/docs/Apprendre/HTML/Multimedia_and_embedding/Images_in_HTML
<https://www.alsacreations.com/article/lire/1125-introduction-balise-video-html5-mp4-h264-webm-ogg-theora.html>
<https://support.google.com/youtube/answer/171780?hl=fr>

Tableaux

<https://developer.mozilla.org/fr/docs/Apprendre/HTML/Tableaux/Basics>

Formulaires

<https://openclassrooms.com/fr/courses/1603881-apprenez-a-creer-votre-site-web-avec-html5-et-css3/1607171-creez-des-formulaires>
<https://www.alsacreations.com/tuto/lire/1391-formulaire-html5-placeholder-required-pattern.html>

