

Création d'un Portfolio

Introduction :

Un portfolio est un dossier physique ou un espace numérique (site Web, blogue, médias sociaux, etc.) contenant des exemples de vos réalisations. Il vise à démontrer vos compétences par rapport à votre objectif professionnel ou au poste que vous convoitez.

Si vous êtes un développeur Web ou un concepteur Web, il est essentiel pour vous d'avoir un site Web Portfolio. Il vous permet de fournir des informations sur vous-même et de présenter votre meilleur travail avec vos compétences et votre expérience pertinentes.

Vous venez de finir l'étape 1, concernant HTML, CSS et Bootstrap du cours Applications Web 1, dans ce tutoriel, je vous montre les différentes étapes à suivre pour créer pour vous-même, votre propre Portfolio, en guise d'application synthèse pour les technologies vues dans cette première étape du cours.

Pour obtenir les différents fichiers de chaque étape ainsi que le projet complet, vous devez vous connecter sur GitLab du collègue :

<https://git.dti.crosemont.quebec/dahamada1/cours-applications-web-1-a22>

Il y a 7 étapes, chaque étape reprend l'étape précédente. Vous trouvez ci-dessous une explication de chaque étape.

1. Ajouter un menu de navigation

La barre de navigation a les fonctionnalités suivantes :

- Elle comporte six liens : accueil, à propos, services, portfolio, contact et pied de page.
- Elle a un fond transparent. Nous ajouterons un fond sombre au défilement des pages plus tard.
- Elle bascule sur les petits appareils.

Pour créer une barre de navigation standard, on utilise :

- La balise `<nav>` avec comme attribut la classe `.navbar` , suivie d'une classe `navbar-expand-xl|lg|md|sm` (empile la barre de navigation verticalement sur des écrans xxlarge, extra large, large, moyen ou petit)
- La classe `fixed-top` permet de garder la barre de navigation en haut.
- La classe `.container` fournit un conteneur réactif à largeur fixe avec des marges à droit et gauche.
- La classe `.navbar-brand` est utilisé pour le nom de votre entreprise, votre nom, produit ou projet.
- La classe `.navbar-toggler` est utilisé des comportements de basculement de navigation.
- La classe `.collapse`, `.collapse.show` permet de masquer ou afficher un autre élément via des changements de classe.
- Les attributs `data-bs-target`, et `data-bs-toggle="collapse"` sont recommandés quand on utilise un bouton.
- Pour ajouter des liens dans la barre de navigation, on utilise soit un `` (ou un `<div>`) avec `class="navbar-nav"`. On ajoute ensuite des `` avec une classe `.nav-item` suivis d'un `<a>` avec une classe `.nav-link`
- Pour le code complet voir le fichier « **1_navigation_menu.html** »

2. Ajouter un Hero header, une image de héros

Maintenant, nous allons ajouter Hero header ou une image de héros avec du texte au centre. Une image de héros est un terme de conception Web qui fait référence à une image pleine largeur de haute qualité qui affiche les principaux objectifs de l'entreprise ou de l'individu. C'est l'image de premier plan, cela peut être une image représentative, une photo ou d'autres éléments accrocheurs.

Code HTML :

```
<section class="bgimage" id="home">
  <div class="container-fluid">
    <div class="row">
      <div class="col-lg-12 col-md-12 col-sm-12 col-xs-12 hero-
text">
```

```

        <h2 class="hero_title">Bonjour, c'est moi Michel</h2>
        <p class="hero_desc">Je suis un développeur
professionnel, diplômé du Collège de Rosemont</p>
    </div>
</div>
</div>
</section>

```

Code CSS :

```

.bgimage {
    height: 100vh;
    background: url('images/heroImage.jpeg');
    background-size: cover;
    position: relative;
}

```

Ici, nous pouvons voir que la section a un identifiant nommé **bgimage** qui est responsable de l'affichage de l'image du héros d'arrière-plan en pleine largeur. Il affiche également du texte au centre au-dessus de l'image d'arrière-plan à l'aide du CSS (voir le code complet dans le fichier style.css)

Pour le code complet voir le fichier « **2_image_representative.html** »

3. Créer la section À propos

La page À propos contient des informations importantes sur vous et votre parcours.

Les visiteurs de votre site de portfolio peuvent apprendre à vous connaître grâce aux informations que vous fournissez sur cette page. Nous ajouterons une image sur le côté gauche de la ligne, et sur le côté droit, nous ajouterons notre introduction rapide dans cette section.

Cela créera une section À propos. Vous pouvez modifier le contenu en fonction de vos cas d'utilisation. Nous avons ajouté des classes nommées **mt-4** et **pt-4** avec une classe de conteneur qui définiront le haut de la marge extérieure et le haut de la marge intérieure à 1,5 rem.

La ligne comporte deux colonnes :

On a la **col-lg-4** classe d'affichage de l'image qui occupera la colonne de gauche avec une grille en 4 parties pour les grands écrans.

La colonne suivante se voit attribuer une classe **col-lg-8** qui occupera la colonne de droite avec une grille en 8 parties pour les écrans plus grands.

Pour le code complet voir le fichier « **3_a_propos_moi.html** »

4. Créer la section Services

Cette section aide à transformer les visiteurs du site Web en clients potentiels.

C'est ici que vous expliquez les services spécifiques que vous proposez et où vous ciblez les clients pour les services proposés.

Nous avons utilisé des cartes pour afficher les services.

Notre section services comporte 2 lignes et 3 colonnes chacune.

Une classe **carte** dans Bootstrap 4 est une boîte bordée avec une marge intérieure autour de son contenu. Il comprend des options pour les en-têtes, les pieds de page, le contenu, les couleurs, etc.

Nous avons utilisé des icônes **font Awesome** grâce à la balise :

```
<i class="fas servicesIcon nomIcône"></i>
```

Pour le code complet voir le fichier « **4_service.html** »

5. Créer la section Portfolio

Cette section comprend votre meilleur travail. Les gens peuvent voir ce que vous êtes capable de faire, et mettant en valeur un travail excellent attirera certainement plus de clients ou de recruteurs potentiels.

N'ajoutez donc que votre meilleur travail dans cette section.

Nous utiliserons des **classes cartes** Bootstrap pour afficher les projets du portefeuille.

Il y aura 2 rangées et chaque rangée aura 3 colonnes de cartes. Chaque carte a une image, un titre, une description et un lien vers les projets.

Pour le code complet voir le fichier « **5_portfolio.html** »

6. Créer la section Contact

Vous devez inclure vos coordonnées dans cette section afin que les visiteurs puissent vous contacter s'ils souhaitent vous embaucher.

Notre section de contact comprendra 2 colonnes sur une seule ligne :

Google maps pour l'emplacement et un **formulaire de contact**.

Pour intégrer la carte Google, vous devez suivre ces étapes :

- allez sur <https://www.embed-map.com>
- entrez votre emplacement
- cliquez sur le bouton Generate HTML Code qui fournira votre code HTML Google Map

Pour le code complet voir le fichier « **6_contact.html** »

7. Créer la section Pied de page

Nous sommes maintenant arrivés à la dernière section de cet article, qui est la section de pied de page. Nous avons déjà ajouté un lien **CDN de font awesome** dans le fichier dans l'entête du fichier.

Dans le pied de page, nous ajouterons des liens vers nos médias sociaux via des **icônes font awesome**.

Pour le code complet voir le fichier « **7_pied.html** »

Références :

<https://www.portfoliobox.net/fr/examples>

<https://www.freecodecamp.org/news/how-to-create-a-portfolio-website-using-html-css-javascript-and-bootstrap/>