
Exercices sur Bootstrap et HTML/CSS

Exercices HTML

Créer une page HTML de base .1

- .(Créez une page HTML contenant un titre (h1) et un paragraphe (p
- .Ajoutez une image en utilisant la balise img

Intégrer une liste dans une page HTML .2

- .Créez une liste non ordonnée contenant 5 éléments
- .Créez une liste ordonnée contenant 3 éléments
- Utilisez l'attribut "type" pour personnaliser les symboles de la liste non ordonnée

Créer un formulaire HTML .3

- Créez un formulaire contenant des champs pour le nom, l'email et le mot de passe
- .Ajoutez un bouton "Soumettre" et un bouton "Réinitialiser"

Utiliser les balises sémantiques .4

- .Créez une page contenant les éléments header, nav, main, aside et footer
- .Ajoutez du contenu approprié à chaque élément

Exercices CSS

Personnaliser le texte .1

- Appliquez une couleur, une taille et un type de police au texte à l'aide des propriétés CSS (color, font-size, font-family)
- .Essayez d'utiliser la propriété text-align pour centrer le texte

Ajouter des bordures et des ombres .2

- Ajoutez une bordure (border) à un élément div avec une épaisseur et une couleur définies
- .Ajoutez une ombre (box-shadow) à cet élément

Gérer les marges et les espacements internes .3

- Créez un élément div et appliquez des marges externes (margin) et des espacements internes (padding)

Utiliser Flexbox .4

- .Créez un conteneur flex contenant 4 éléments enfants

Utilisez les propriétés justify-content et align-items pour positionner les éléments

Concevoir un design responsive .5

Créez une page contenant une image qui s'adapte à la taille de l'écran en utilisant max-width

Exercices Bootstrap

(Créer une barre de navigation (Navbar .1

Utilisez Bootstrap pour créer une barre de navigation contenant plusieurs liens

Ajoutez la classe navbar-expand-sm pour adapter son comportement selon la taille de l'écran

Créer un tableau avec Bootstrap .2

Créez un tableau en utilisant la classe table

Essayez d'ajouter des classes comme table-striped, table-bordered et table-hover

Styler des boutons .3

Créez différents boutons en utilisant les classes Bootstrap telles que btn-primary, btn-success et btn-danger

Essayez d'ajouter des boutons de différentes tailles avec btn-lg et btn-sm

(Créer des cartes (Cards .4

Créez une carte contenant une image en haut, un titre et un texte au milieu, et un lien en bas

Essayez d'appliquer différentes couleurs de fond en utilisant bg-primary, bg-success, etc

Créer une barre de progression .5

Créez une barre de progression en utilisant la classe progress et progress-bar

Essayez de personnaliser la couleur avec bg-success, bg-warning, etc

Utiliser le système de grille .6

Créez une ligne contenant 3 colonnes égales en utilisant row et col

Essayez de modifier la largeur des colonnes en fonction de la taille de l'écran avec des classes comme col-sm-6 ou col-md-4

(Exercices Combinés (HTML + CSS + Bootstrap

1. Créer un site web simple

- : Créez une page principale contenant
 - .Une barre de navigation
 - .Une section principale avec une grande image et du texte
 - .Une section avec des cartes d'information
 - .Un pied de page
- .Utilisez Bootstrap pour styliser le design

2. Concevoir une page de connexion

- : Créez un formulaire de connexion contenant
 - .Un champ pour l'email
 - .Un champ pour le mot de passe
 - ."Un bouton "Se connecter
- .Utilisez Bootstrap pour styliser le formulaire

3. Créer une page produit

- : Créez une page contenant
 - .Une image du produit
 - .Une description du produit
 - ."Un bouton "Acheter maintenant
- .Utilisez Bootstrap pour styliser la page

4. Adapter une page aux appareils mobiles

- Créez une page contenant plusieurs sections et assurez-vous qu'elle est responsive grâce à Bootstrap

تم تعديل النص ليكون قابلاً للقراءة في Google Docs بدون أي مشاكل:

Exercices HTML

1. Créer une page web contenant tous les éléments de base

- : Créez une page HTML contenant
 - .Un titre (balises `<h1>` à `<h6>`) en utilisant différentes balises de titre
 - .(Un paragraphe (`<p>`)
 - .(Une liste ordonnée (``) et une liste non ordonnée (``)
 - .(Des liens internes et externes (`<a>`)
 - .(Une image (``)
 - .(Un tableau (`<table>`)

: Utiliser les éléments sémantiques .2

: Créez une page contenant ○

Un élément `<header>` avec un logo du site et une barre de ■

.(`<nav`

Une section principale (`<main>`) contenant plusieurs sections ■

.(`<section`

.(`<aside` ■

.(`<footer` ■

: Créer un formulaire de connexion .3

: Créez un formulaire contenant ○

.(`<input type="email` ■

.(`<input type="password` ■

.(`<input type="submit` ■

Une case à cocher "Se souvenir de moi" (`<input` ■

.(`<type="checkbox`

: Ajouter plusieurs fichiers au formulaire .4

Créez un formulaire contenant un champ pour télécharger des fichiers ○

.(`<input type="file">`) avec l'attribut `multiple`

: Créer une page contenant divers éléments .5

: Créez une page contenant ○

Plusieurs éléments tels que `<article>`, `<aside>`, `<figure>`, ■

.`<figcaption`

Exercices CSS

: Concevoir une page en utilisant Flexbox .1

Créez une page contenant une ligne (`<div class="row">`) avec 3 ○

.colonnes égales en utilisant les propriétés Flexbox

Utilisez les propriétés `justify-content` et `align-items` pour ○

.personnaliser la disposition des colonnes

: Personnaliser la mise en forme du texte .2

Personnalisez la couleur du texte, la taille de la police et le type de police en ○

.(utilisant les propriétés CSS (`color`, `font-size`, `font-family`

.Utilisez la propriété `text-align` pour modifier l'alignement du texte ○

: Ajouter des bordures et des ombres .3

- Ajoutez des bordures (**border**) à un élément **<div>** en spécifiant leur épaisseur et leur couleur
 - .Ajoutez des ombres (**box-shadow**) au même élément
 - .4 : (Créer un design adaptable (Responsive**
 - Créez une page contenant une image et assurez-vous qu'elle s'adapte à la taille de l'écran en utilisant la propriété **max-width: 100%**
 - .5 : Créer un design en utilisant Media Queries**
 - Créez une page contenant un élément **<div>** qui change de couleur selon la taille de l'écran
 - .Si la taille de l'écran est inférieure à 600px, la couleur doit être rouge
 - Si la taille de l'écran est supérieure ou égale à 600px, la couleur doit être bleue
 - .6 : Créer une animation en utilisant Keyframes**
 - Créez une animation simple en utilisant **@keyframes** pour faire changer progressivement la couleur de fond d'un élément **<div>** entre différentes couleurs
-

Exercices Bootstrap

- .1 : (Créer une barre de navigation (Navbar**
- : Créez une barre de navigation contenant
 - .Un lien vers la page d'accueil
 - .Des liens vers d'autres pages
 - ."Un bouton "Se connecter
- Essayez d'ajouter la classe **.navbar-expand-sm** pour adapter son comportement lorsque la taille de l'écran change
- .2 : (Créer une page contenant des cartes (Cards**
- Créez une page contenant 3 cartes (**<div class="card">**) où chaque carte contient
 - .(<"Une image (**<img class="card-img-top**
 - .(<"Un titre (**<h4 class="card-title**
 - .(<"Un texte (**<p class="card-text**
 - .("Un bouton ("Voir plus
- .3 : Créer une barre de navigation verticale**
- Créez une barre de navigation verticale en utilisant **.navbar** sans **.*- .navbar-expand**
- .4 : Créer un tableau avec différents styles**

- : Créez un tableau en utilisant `.table` avec des styles personnalisés comme
 - `.table-striped.`
 - `.table-bordered.`
 - `.table-hover.`
- 5. : (Créer une barre de progression (Progress Bar)
- Créez une barre de progression en utilisant `.progress` et `.progress-bar` avec des couleurs personnalisées telles que `.bg-success`, `.bg-danger`, etc
- 6. : Créer une pagination
- Créez un système de pagination en utilisant `.pagination` avec des tailles personnalisées comme `.pagination-lg` ou `.pagination-sm`
- 7. : Créer une alerte
- Créez une alerte en utilisant `.alert` avec des couleurs personnalisées comme `.alert-success`, `.alert-danger`, etc
- 8. : (Créer un menu déroulant (Dropdown Menu)
- Créez un menu déroulant contenant plusieurs options en utilisant `.dropdown` et `.dropdown-menu`
- 9. : (Créer un groupe de boutons (Button Group)
- Créez un groupe de boutons en utilisant `.btn-group` contenant des boutons de différentes tailles et couleurs

(Exercices Combinés (HTML + CSS + Bootstrap

- 1. : Créer une page d'accueil pour un projet
 - : Créez une page contenant
 - `(<nav` Une barre de navigation
 - Une section principale avec une grande image et du texte
 - Une section contenant des cartes informatives
 - `(<footer` Un pied de page
 - 2. : Concevoir un formulaire de contact
 - : Créez un formulaire de contact contenant
 - Un champ pour le nom
 - Un champ pour l'email
 - Un champ pour le message
 - "Un bouton "Envoyer"
 - Utilisez Bootstrap pour styliser le formulaire

.3 : Créer une page produit

- : Créez une page contenant
 - .Une image du produit
 - .Une description du produit
 - ."Un bouton "Acheter maintenant"
 - .Utilisez Bootstrap pour styliser la page
- .4 : **(Créer un design adaptable (Responsive)**

○ Créez une page contenant plusieurs sections et utilisez les propriétés de Bootstrap telles que `.container`, `.row`, et `.col` pour rendre le design adaptable

.5 : Créer une page avec Animation

- Créez une page contenant un élément `<div>` qui bouge progressivement en utilisant `@keyframes` et `animation`

Exercices Supplémentaires

.1 : (Créer un modèle simple (Template

- : Créez un modèle simple contenant
 - .(Un en-tête (`Header`)
 - .(Une barre latérale (`Sidebar`)
 - .(Le contenu principal (`Main Content`)
 - .(Un pied de page (`Footer`)
- .Utilisez CSS pour personnaliser la mise en page des sections
- .2 : **(Concevoir une page d'accueil (Landing Page)**

○ : Créez une page contenant

- .Une image de fond complète en utilisant `.bg-image`
- .Du texte au centre de la page
- .Des boutons pour naviguer vers d'autres sections

.3 : Créer une page Portfolio

○ : Créez une page contenant

- .(<" Une liste de projets en utilisant des cartes (`<div class="card`
- .Un bouton "Voir plus" pour chaque projet

.4 : Créer une page Blog

○ : Créez une page contenant

- .Une liste d'articles en utilisant des cartes
- .Un bouton "Lire plus" pour chaque article

5. Créer une page Contact :

- : Créez une page contenant
 - Un formulaire de contact
 - Une petite carte avec une carte interactive en utilisant `<iframe>`
-

تأكد من إزالة أي تنسيق غير ضروري مثل ****** و **#** لتسهيل القراءة في Google Docs.