

Secteur Tertiaire Informatique  
Filière « Étude et développement »

Séquence « Développer des pages Web »

**TP HTML5 – CSS3 - FlexBox - BootStrap  
JavaScript - JQuery - Cordova**

Apprentissage

**Mise en pratique**

Évaluation



Mise en pratique - Découverte HTML5 - CSS3 - FlexBox - BootStrap - JavaScript -  
JQuery - JQuery Mobile - Cordova

Afpa © 2022 – Section Tertiaire Informatique – Filière « Étude et développement »

## TABLE DES MATIÈRES

### 1. LE PROJET CHOCO BOOM (HTML5 - CSS3 - MEDIA QUERIES)...3

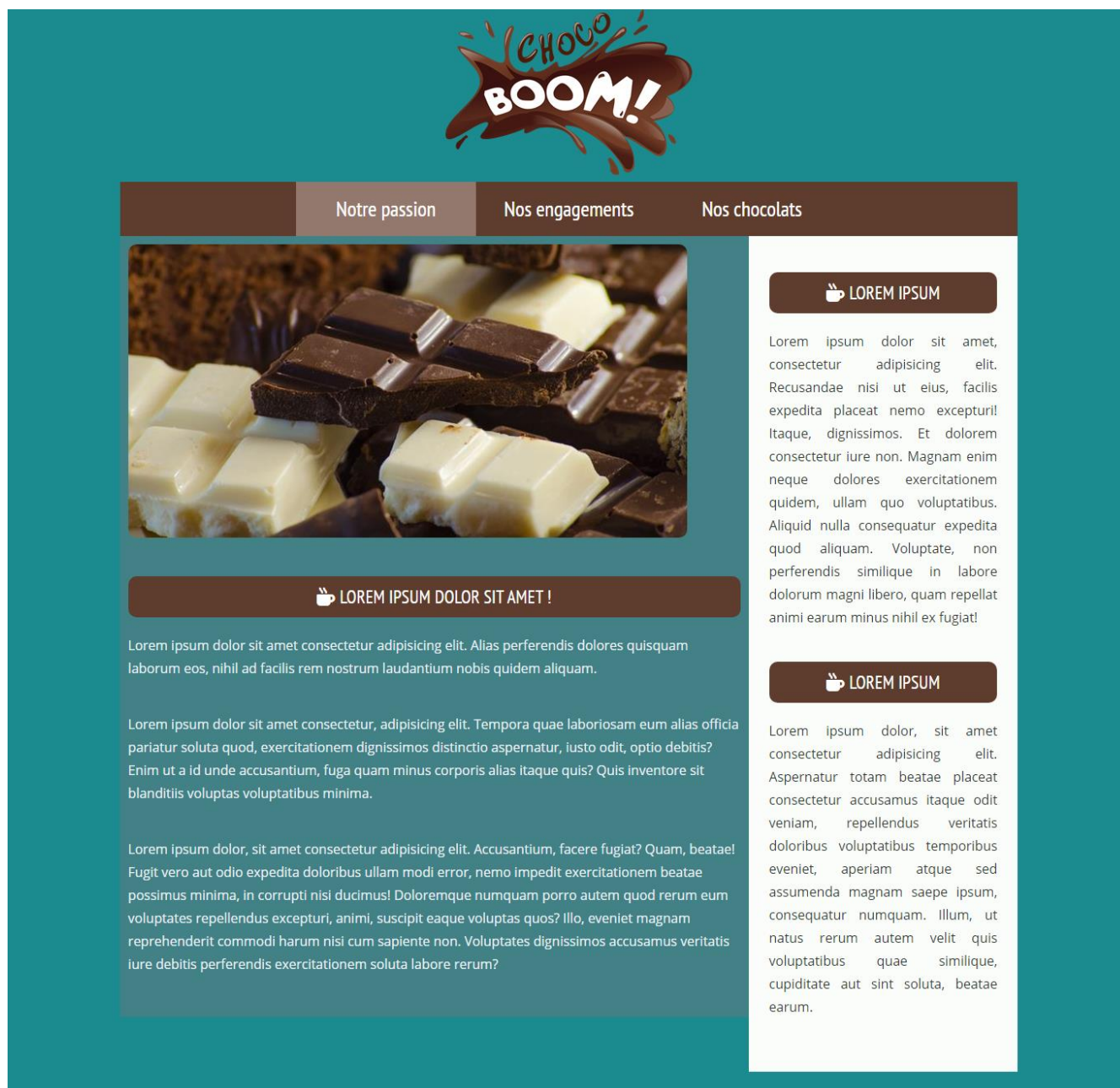
Mise en pratique – Découverte HTML5 - CSS3 – FlexBox - BootStrap - JavaScript –  
JQuery - JQuery Mobile - Cordova

Afpa © 2022 – Section Tertiaire Informatique – Filière « Étude et développement »

# 1. LE PROJET CHOCO BOOM (HTML5 - CSS3 - MEDIA QUERIES)

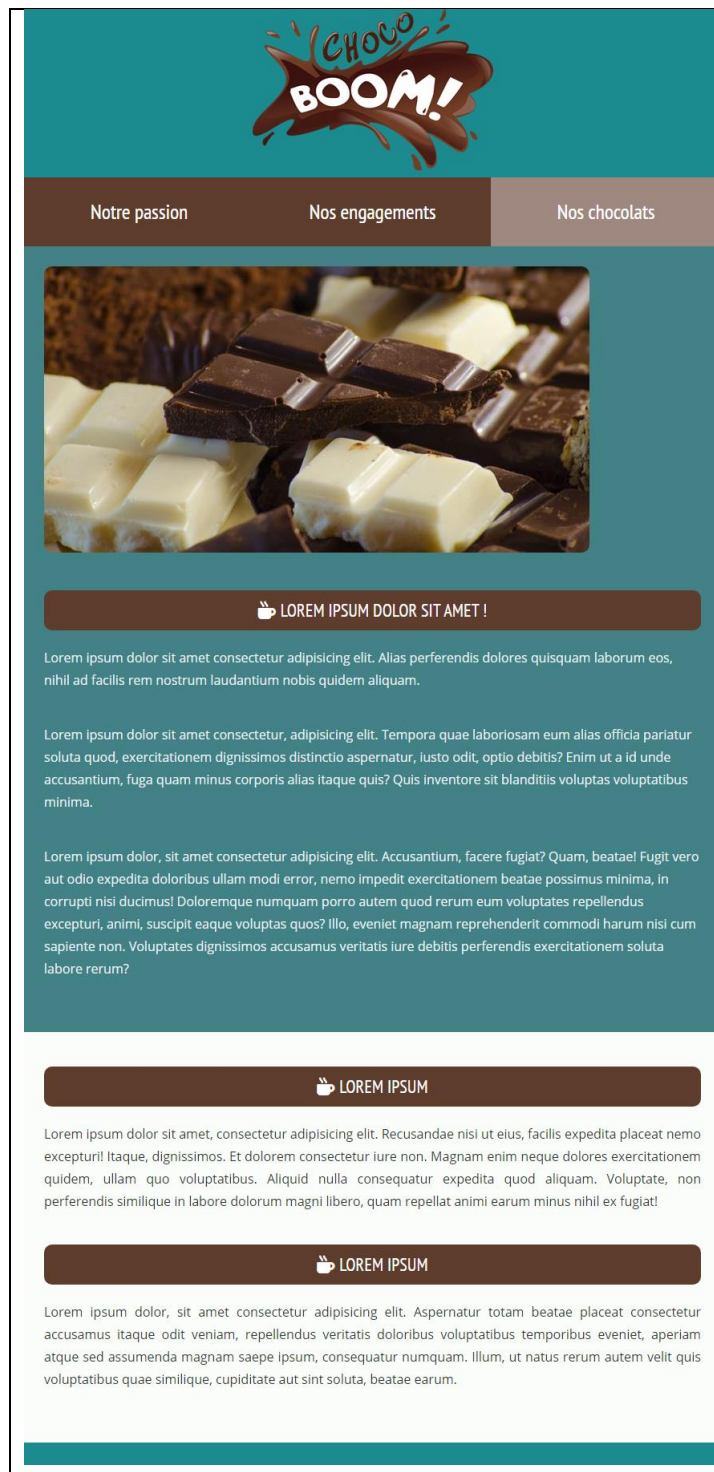
Voici les différentes captures d'écran du rendu de la page web que vous allez devoir réaliser en utilisant uniquement les langages **HTML5** et **CSS3**. Les ressources graphiques vous sont fournies dans l'archive liée à ce TP. Vous devrez intégrer le fichier **normalize.css** à votre projet.

## Rendu Desktop



Mise en pratique – Découverte HTML5 - CSS3 – FlexBox - BootStrap - JavaScript –  
jQuery - JQuery Mobile - Cordova

Afpa © 2022 – Section Tertiaire Informatique – Filière « Étude et développement »



## Les Media Queries :

Vous réaliserez cette page web pour une version **Desktop** et vous utiliserez ensuite les **Media Queries** qui sont une spécificité de **CSS3** qui repose sur la propriété **@media** pour obtenir la version pour **Tablette** et pour **Mobile**. (Cf. captures d'écran ci-dessus).

Pour en apprendre davantage à ce sujet vous pourrez consulter le lien suivant :

<https://www.alsacreations.com/article/lire/930-css3-media-queries.html>

Le rendu **Tablette** sera actif lorsque la **largeur** de la fenêtre de votre navigateur sera **inférieure à 1000 pixels**. Dans ce contexte, le bloc **<aside>** sera affiché en-dessous du bloc **<section>**.

Le rendu **Mobile** sera actif lorsque la **largeur** de la fenêtre de votre navigateur sera **inférieure à 600 pixels**. Dans ce contexte, le bloc **<aside>** ne sera **plus affiché**.

Vous pourrez limiter la largeur du contenu à **80%** de la largeur du navigateur au maximum.

En mode **Desktop**, vous donnerez la largeur **75%** au bloc de gauche et **25%** au bloc de droite.

## Transition de couleur :

Pour obtenir le changement de couleur de l'arrière-plan des éléments du Menu de navigation et ceci au moment du survol de la souris, vous utiliserez la **propriété CSS3 : transition**

Vous découvrirez comment apporter du dynamisme et de l'animation à votre page web en utilisant uniquement les **transitions** de **CSS3** en suivant le lien suivant :

<https://www.alsacreations.com/tuto/lire/873-transitions-css3-animations.html>

Ainsi, pour les éléments du Menu de navigation, le changement de couleur de l'arrière-plan se fera en **0.8 secondes** vers la couleur **#a79189** et il sera de type **ease**.

## De façon générale :

Vous devrez utiliser la police **PT Sans Narrow** pour les titres **<h2>** et la police **Open Sans** pour le **texte**.

**1.5em** pour les titres **<h2>**

**1.8em** pour le **texte** affiché dans la balise **<nav>**

Les contours de l'**image principale** et des encarts de **titre** auront des **bords arrondis** de **10pixels**.

Vous devrez trouver comment ajouter de *petites icones* (**mug-hot**) devant les titres (**h2**), en utilisant les icônes de **Font Awesome** (<https://fontawesome.com/icons?d=gallery>)

Afin de vous faciliter le travail, vous devrez déclarer pour tous les éléments HTML la propriété **box-sizing** à **border-box**. Ainsi la propriété **width** (et/ou **height**) inclura la **marge interne(padding)** et la **bordure (border)** de chaque élément HTML.

De cette façon, il n'y aura plus besoin de se soucier de la **marge interne** des éléments mis en jeu.

```
<body>
  <!--HEADER-->
  <header class="container">
    
    <nav>
      <a href="#">Notre passion</a>
      <a href="#">Nos engagements</a>
      <a href="#">Nos chocolats</a>
    </nav>
  </header>
  <!--MAIN CONTENT-->
  <main class="container">
    <section>
      
      <h2><i class="fa fa-mug-hot">&nbsp;</i>Lorem ipsum dolor sit amet !</h2>
      <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Alias perferendis dolores quisquam laborum eos, nihil ad facilis rem nostrum laudantium nobis quidem aliquam.</p>
      <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Tempora quae laboriosam eum alias officia pariatur soluta quod, exercitationem dignissimo distinctio aspernatur, iusto odit, optio debitis? Enim ut a id unde accusantium, fuga quam minus corporis alias itaque quis? Quis inventore sit blanditiis voluptas voluptatibus minima.</p>
      <p>Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Accusantium, facere fugiat? Quam, beatae! Fugit vero aut odio expedita doloribus ullam modi error, nemo impedit exercitationem beatae possimus minima, in corrupti nisi ducimus! Doloremque numquam porro autem quod rerum eum voluptates repellendus excepturi, animi, suscipit eaque voluptas quos? Illo, eveniet magnam reprehenderit com
```

Mise en pratique – Découverte HTML5 - CSS3 – FlexBox - BootStrap - JavaScript –  
jQuery - JQuery Mobile - Cordova

Afpa © 2022 – Section Tertiaire Informatique – Filière « Étude et développement »



```

modi harum nisi cum sapiente non. Voluptates dignissimos accusamus veritatis iure
debitis perferendis exercitationem soluta labore rerum?</p>
</section><aside>
    <h2><i class="fa fa-mug-hot">&nbsp;</i>Lorem ipsum</h2>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Recusand
ae nisi ut eius, facilis expedita placeat nemo excepturi! Itaque, dignissimos. Et
dolorem consectetur iure non. Magnam enim neque dolores exercitationem quidem, u
llam quo voluptatibus. Aliquid nulla consequatur expedita quod aliquam. Voluptate
, non perferendis similique in labore dolorum magni libero, quam repellat animi e
arum minus nihil ex fugiat!</p>
    <h2><i class="fa fa-mug-hot">&nbsp;</i>Lorem ipsum</h2>
    <p>Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Aspernat
ur totam beatae placeat consectetur accusamus itaque odit veniam, repellendus ver
itatis doloribus voluptatibus temporibus eveniet, aperiam atque sed assumenda mag
nam saepe ipsum, consequatur numquam. Illum, ut natus rerum autem velit quis volu
ptatibus quae similique, cupiditate aut sint soluta, beatae earum.</p>
</aside>
</main>
</body>

```

## **CREDITS**

### **ŒUVRE COLLECTIVE DE L'AFPA**

**Sous le pilotage de la DIIP et du centre d'ingénierie sectoriel Tertiaire-Services**

### **Équipe de conception (IF, formateur, mediatiseur)**

Formateur : Sacha RESTOUEIX

**Date de mise à jour : 22/08/2022**

## **Reproduction interdite**

Article L 122-4 du code de la propriété intellectuelle.

« Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droits ou ayants cause est illicite. Il en est de même pour la traduction, l'adaptation ou la reproduction par un art ou un procédé quelconque. »

Mise en pratique – Découverte HTML5 - CSS3 – FlexBox - BootStrap - JavaScript –  
JQuery - JQuery Mobile - Cordova

Afpa © 2022 – Section Tertiaire Informatique – Filière « Étude et développement »