

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

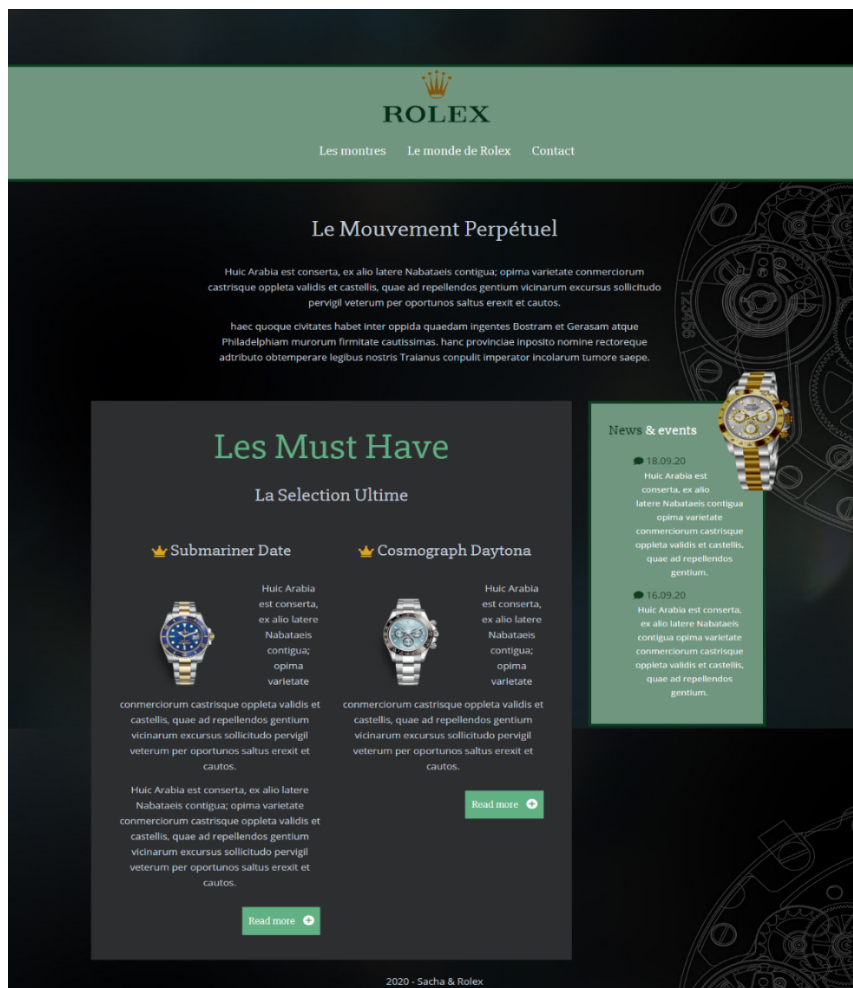
Afpa © 2020 – Section Tertiaire Informatique – Filière « Etude et développement »

TABLE DES MATIERES

1. PROJET ROLEX (HTML5 - CSS3).....	3
2. PROJET MOTOGP (HTML5 - CSS3 - JQUERY).....	7

1. PROJET ROLEX (HTML5 - CSS3)

Voici la capture 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.



Voici le code HTML de cette page web, vous devrez respecter les balises utilisées ici. Il ne vous reste plus qu'à implémenter le code de la feuille de style pour obtenir le rendu obtenu ci-dessus.

Mais avant cela, vous devrez utiliser une feuille de style de **reset**, vous pourrez utiliser pour cela le code fourni par le site **Normalize.css** après avoir approfondi la question de l'utilité d'un tel code.

```
<body>
  <!--HEADER-->
  <header>
    <nav class="container">
      <a href="#"></a>
    <ul>
```

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

Afpa © 2020 – Section Tertiaire Informatique – Filière « Etude et développement »

```

        <li><a href="#">Les montres</a></li>
        <li><a href="#">Le monde de Rolex</a></li>
        <li><a href="#">Contact</a></li>
    </ul>
</nav>
</header>
<!--MAIN CONTENT-->
<main class="container">
    <section id="presentation">
        <h1>Le Mouvement Perpétuel</h1>
        <p>Huic Arabia est conserta, ex alio latere Nabataeis contigua; opima
varietate commerciorum castrisque oppleta validis et castellis, quae ad repellen
dos gentium vicinarum excursus sollicitudo pervigil veterum per oportunos saltus
erexit et cautos.</p>
        <p>haec quoque civitates habet inter oppida quaedam ingentes Bostram
et Gerasam atque Philadelphiam murorum firmitate cautissimas. hanc provinciae inp
osito nomine rectoreque adtributo obtemperare legibus nostris Traianus compulit i
mperator incolarum tumore saepe.</p>
    </section>
    <section id="recipe">
        <h2><span>Les Must Have</span><br />La Selection Ultime</h2>
        <article>
            <h3><i class="fa fa-crown"></i>Submariner Date</h3>
            
            <p>Huic Arabia est conserta, ex alio latere Nabataeis contigua; o
pima varietate commerciorum castrisque oppleta validis et castellis, quae ad repe
llendos gentium vicinarum excursus sollicitudo pervigil veterum per oportunos sal
tus erexit et cautos.</p>
            <p>Huic Arabia est conserta, ex alio latere Nabataeis contigua; o
pima varietate commerciorum castrisque oppleta validis et castellis, quae ad repe
llendos gentium vicinarum excursus sollicitudo pervigil veterum per oportunos sal
tus erexit et cautos.</p>
            <a class="cta" href="#">Read more <i class="fa fa-plus-
circle"></i></a>
        </article>
        <article>
            <h3><i class="fa fa-crown"></i>Cosmograph Daytona</h3>
            
            <p>Huic Arabia est conserta, ex alio latere Nabataeis contigua; o
pima varietate commerciorum castrisque oppleta validis et castellis, quae ad repe

```

```

llendos gentium vicinarum excursus sollicitudo pervigil veterum per oportunos sal
tus erexit et cautos.</p>

        <a class="cta" href="#">Read more <i class="fa fa-plus-
circle"></i></a>
    </article>
</section>
<aside>
    
    <h2><span>News</span> & events</h2>
    <ul>
        <li>
            <a href="#"><i class="fa fa-comment"></i> 18.09.20</a>
            <p>Huic Arabia est conserta, ex alio latere Nabataeis contigu
a opima varietate conmerciorum castrisque oppleta validis et castellis, quae ad r
epellendos gentium.</p>
        </li>
        <li>
            <a href="#"><i class="fa fa-comment"></i> 16.09.20</a>
            <p>Huic Arabia est conserta, ex alio latere Nabataeis contigu
a opima varietate conmerciorum castrisque oppleta validis et castellis, quae ad r
epellendos gentium.</p>
        </li>
    </ul>
</aside>
</main>
<footer>
    <p>2020 - Sacha & Rolex</p>
</footer>
</body>

```

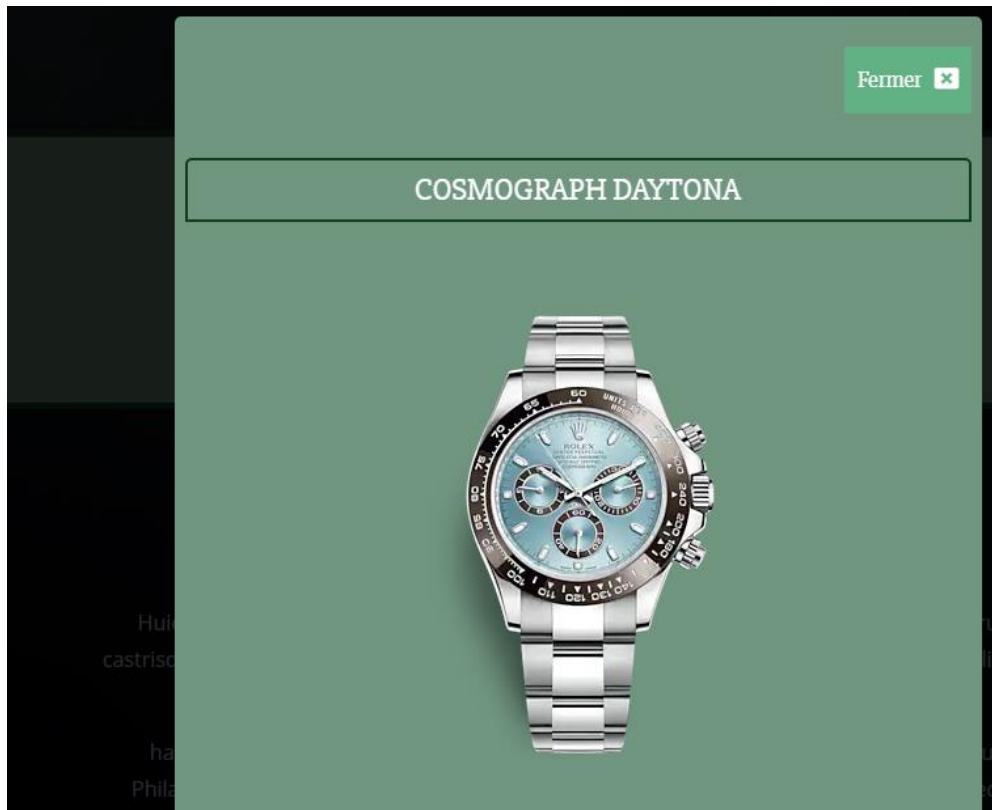
La feuille de style générale devra permettre de :

- Limiter la largeur du contenu entre **800px** et **1100px**.
- Affecter la largeur **69%** au bloc de gauche et la largeur **30%** au bloc de droite.
- Utiliser une classe pour limiter intelligemment le contenu.
- Donner une taille **1em** à la police par défaut et **2em** aux titres.

Si vous avez des compétences en **JQuery** vous allez pouvoir gérer l'**apparition d'une fenêtre modale** lorsque l'utilisateur **cliquera** sur la photo d'une montre. Le contenu de cette fenêtre modale exposera le nom du modèle puis la photo agrandie de la montre cliquée. Un bouton Fermer permettra de fermer cette fenêtre modale.

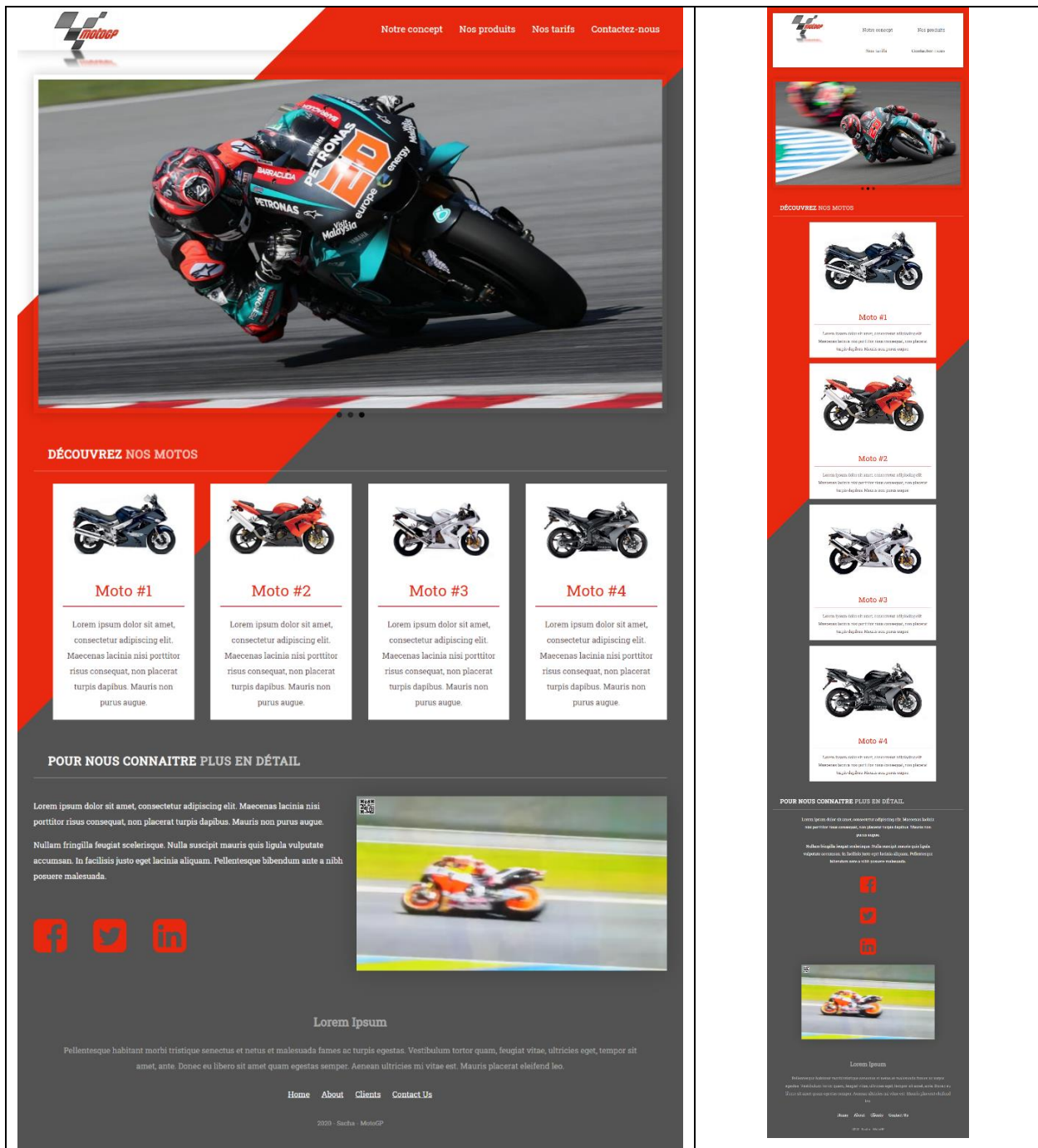
Mise en pratique – Découverte HTML5 - CSS3 – FlexBox - BootStrap - JavaScript –
jQuery - JQuery Mobile - Cordova

Afpa © 2020 – Section Tertiaire Informatique – Filière « Etude et développement »



2. PROJET MotoGP (HTML5 - CSS3 - JQUERY)

Voici les captures d'écran du rendu de la page web que vous allez devoir réaliser en utilisant uniquement les langages **HTML5**, **CSS3** et **JQuery** pour utiliser et paramétrer le plugin **FlexSlider**. A gauche le rendu en mode **desktop** et à droite le rendu pour un **mobile**. Les ressources graphiques vous sont fournies dans l'archive liée à ce TP.



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

Afpa © 2020 – Section Tertiaire Informatique – Filière « Etude et développement »

Insertion du plugin FlexSlider :

Le **Slider** est obtenu en intégrant la **bibliothèque JQuery** à votre projet, puis les scripts **flexslider.js** et **flexslider.css**. Vous devrez récupérer ces fichiers sur le web ...

Remarques : Pour insérer votre propre code **JQuery**, vous devez le placer dans la balise **<script>** de la balise **<head>** de votre document et l'insérer à l'intérieur de cette instruction :

```
<script>
    $(window).on('load',function() {
        // Votre code ...
    });
</script>
```

Ainsi, vous êtes assuré que **tout le contenu** de votre page web sera **chargé**, c'est-à-dire **l'arbre DOM**, le **contenu texte**, les **images** et les **vidéos** avant l'exécution de votre code.

Si toutefois seul le chargement de **l'arbre DOM** vous suffit vous pourrez plutôt utiliser cette instruction :

```
<script>
    $(document).ready(function() {
        // Votre code ...
    });
</script>
```

Insertion de la balise <video> :

La balise **<video>** est une nouvelle spécification du **HTML5**, elle facilite grandement l'insertion d'un objet vidéo dans une page web.

Avec cette balise votre page web pourra lire les formats de fichier vidéo : **WEBM**, **OGG** ou **MP4**. Vous pourrez suivre ce lien pour en apprendre davantage à ce sujet avant de passer à la réalisation.

<https://www.alsacreations.com/article/lire/1125-introduction-balise-video-html5-mp4-h264-webm-ogg-theora.html>

Les gradients linéaires :

Pour réaliser les bandes inclinées (blanche, rouge et grise) de votre page web, vous pourrez utiliser un **gradient linéaire**, vous en apprendrez davantage à ce sujet en consultant le lien suivant :

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

Afpa © 2020 – Section Tertiaire Informatique – Filière « Etude et développement »

<https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/linear-gradient>

Vous pourrez ainsi définir pour le sélecteur **body** de votre propre feuille de style la propriété suivante :

```
background: linear-  
gradient(135deg, #fff 0%,#fff 17%,#E9290F 17%,#E9290F 40%,#535353 40%,#535353 100  
%);
```

Vous vérifierez que la fonction **linear-gradient()** est compatible avec votre Navigateur et vous proposerez une alternative pour les Navigateurs plus anciens. Pour cela vous consulterez le lien : <https://caniuse.com/>

Icônes, Font, transition, box-shadow :

- Vous utiliserez la font Google : **Roboto Slab** pour l'ensemble du texte de votre page.
- Vous utiliserez **Font Awesome** pour afficher les icônes de Facebook, Twitter et LinkedIn.
- Vous normaliserez votre page avec la feuille de style **normalize.css** afin d'obtenir un même affichage par défaut des balises HTML dans tous les navigateurs.
- Vous ferez en sorte d'obtenir une **transition** sur la propriété **border-top** de votre menu de navigation. Cette transition devra être **linéaire**, devra durer **0.25 seconde** et devra commencer dès que l'entrée du menu sera **pointée**. (Apparition d'une ligne blanche au-dessus de l'item du menu lors de son pointage).
- La séparation dégradée entre la barre de navigation et le Slider est obtenu avec la propriété **box-shadow**.

Gestion des vignettes Moto :

Les vignettes « Moto » sont placées dans une **liste à puces** et il faut faire en sorte d'obtenir un **affichage horizontal** en mode **Desktop** de ces vignettes dans le conteneur parent en tenant compte de la largeur allouée à chaque vignette (ici **22%** du parent).

Indication : Vous pourrez faire en sorte d'affecter la « *bonne* » **marge à gauche** de chaque **** à partir de la **deuxième**.

Gestion de l'affichage pour mobile :

Lorsque la fenêtre a une largeur **inférieure ou égale à 1024px** la mise en forme devra changer.

Vous devrez implémenter une **Media Query** spécifique pour obtenir cette fois deux bandes colorées inclinées pour le background. (Rouge et grise).

L'affichage des vignettes de « Moto », des articles et des icônes de réseaux-sociaux se fera les uns sous les autres (cf. capture d'écran ci-dessus).

```
<body>
```

```
<header>
```

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

Afpa © 2020 – Section Tertiaire Informatique – Filière « Etude et développement »

```

    <nav>
      <ul class="container">
        <li><a id="logo" href="#"></a></li>
        <li><a href="#">Notre concept</a></li>
        <li><a href="#">Nos produits</a></li>
        <li><a href="#">Nos tarifs</a></li>
        <li><a href="#">Contactez-nous</a></li>
      </ul>
    </nav>
  </header>
  <section class="slider container">
    <div class="flexslider">
      <ul class="slides">
        <li>
          
        </li>
        <li>
          
        </li>
        <li>
          
        </li>
      </ul>
    </div>
  </section>
  <main class="container">
    <article class="work">
      <h2>Découvrez <span>nos motos</span></h2>
      <ul>
        <li>
          <a href="#">Moto #1</a>
          Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maec
enas lacinia nisi porttitor risus consequat, non placerat turpis dapibus. Mauris
non purus augue.
        </li><li>
          <a href="#">Moto #2</a>
          Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maec
enas lacinia nisi porttitor risus consequat, non placerat turpis dapibus. Mauris
non purus augue.
        </li><li>

```

```

        <a href="#">Moto #3</a>
        Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas lacinia nisi porttitor risus consequat, non placerat turpis dapibus. Mauris non purus augue.
        </li><li>
        <a href="#">Moto #4</a>
        Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas lacinia nisi porttitor risus consequat, non placerat turpis dapibus. Mauris non purus augue.
        </li>
    </ul>
</article>
<section class="media">
    <h2>Pour nous connaitre <span>plus en détail</span></h2>
    <article class="social">
        <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas lacinia nisi porttitor risus consequat, non placerat turpis dapibus. Mauris non purus augue.</p>
        <p>Nullam fringilla feugiat scelerisque. Nulla suscipit mauris quis ligula vulputate accumsan. In facilisis justo eget lacinia aliquam. Pellentesque bibendum ante a nibh posuere malesuada.</p>
        <i class="fa fa-facebook-square"></i>
        <i class="fa fa-twitter-square"></i>
        <i class="fa fa-linkedin-square"></i>
    </article><article class="video">
        <video src="video/motoGP.webm" autoplay loop>
            Votre navigateur ne peut pas lire cette vidéo
        </video>
    </article>
</section>
</main>
<footer class="container">
    <h2>Lorem Ipsum</h2>
    <p>Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Vestibulum tortor quam, feugiat vitae, ultricies eget, tempor sit amet, ante. Donec eu libero sit amet quam egestas semper. Aenean ultricies mi vitae est. Mauris placerat eleifend leo.</p>
    <ul>
        <li><a href="#">Home</a></li>
        <li><a href="#">About</a></li>
        <li><a href="#">Clients</a></li>
        <li><a href="#">Contact Us</a></li>
    </ul>

```

```
</ul>
<small>2020 - Sacha - MotoGP</small>
</footer>
</body>
```

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. »

CREDITS

ŒUVRE COLLECTIVE DE L'AFPA

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

Equipe de conception (IF, formateur, mediatiseur)

Formateur : Alexandre RESTOUEIX

Date de mise à jour : 01/05/2020

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

Afpa © 2020 – Section Tertiaire Informatique – Filière « Etude et développement »

