



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

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

TABLE DES MATIERES

| | |
|---|---|
| 1. PROJET PORTFOLIO (HTML5 - CSS3 - CANVAS) | 3 |
|---|---|

1. PROJET PORTFOLIO (HTML5 - CSS3 - CANVAS)

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.



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

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

Commencez par définir la partie HTML avec les balises sémantiques classiques. De toutes façons, je vous donnerai le code HTML correspondant à la fin de ce sujet. Inclure dans ce projet un lien vers la feuille de style **Font awesome** afin de pouvoir intégrer des icônes dans cette page.

Le **canvas** doit avoir une taille de **800x550**. Vous devrez utiliser les méthodes du **contexte 2D** pour tracer l'étoile et les textes à chaque pointe. (Vous pourrez tracer pour cela 2 triangles superposés et inversés l'un de l'autre).

https://www.w3schools.com/html/html5_canvas.asp

Insérez les éléments textuels et les images fournies pour obtenir le visuel demandé. Créez un formulaire traditionnel et utilisez l'attribut **placeholder** pour préciser l'utilité de chaque champ.

Ecriture de la feuille de style :

- Utilisez la règle CSS **@import** pour importer les polices Google Font **Bree Serif**, **Open Sans** et **Courgette**.
- Définissez des **transitions** de type **ease** et de durée **0.3 seconde** sur tous les éléments.
- Opérez une **transformation** au moment du survol du **logo** (Bouclier.png) qui agrandit par 2 ce logo et colorera « *Sacha – Portfolio* » en **#AB0C24**.

https://www.w3schools.com/css/css3_2dtransforms.asp

- Insérez une image en arrière-plan de la page.(Fond de page).
- Jouez sur les transparences des éléments et des bordures avec la fonction **rgba()**

https://www.w3schools.com/cssref/func_rgba.asp

- Définissez un **gradient linéaire** sur le lien de la section **#presentation** et sur les liens de la section **#resume**.

```
background: linear-gradient(to bottom, #ff2d76 0%,#AB0C24 100%);
```

https://www.w3schools.com/css/css3_gradients.asp

- Les titres **h1**, **h2** et **h3** devront appartenir à la famille de fontes **Courgette**.
- Utilisez la propriété CSS3 **columns** pour définir un **multicolonnage** sur 3 colonnes dans la section **#realisation**.

https://www.w3schools.com/cssref/css3_pr_columns.asp

- Définissez une **animation sans fin** sur la couleur des icônes de la section **#realisation**. L'animation prendra effet lorsqu'une des icônes sera pointée. Vous pourrez utiliser à cet effet la propriété CSS3 :

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

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

```
@keyframes grisrouge {
  from{ color: grey;}
  to {color: #AB0C24;}
}
```

https://www.w3schools.com/cssref/css3_pr_animation-keyframes.asp

- Lorsqu'un lien du **<header>** est survolé par la souris, on lui applique une **translation verticale de 15 pixels** et sa **couleur** est modifiée (vous pourrez utiliser pour cela l'**animation** précédente « **grisrouge** »).
- Utilisez des **pseudo-éléments** pour faciliter l'accès aux éléments du document.
Vous ajouterez par exemple un **tiret « - »** **avant** et **après** chaque titre **h1** et **h2**.

https://www.w3schools.com/css/css_pseudo_elements.asp

- Faites **flotter alternativement à gauche** puis à **droite** les **images** de la section **#resume**. Utilisez la propriété **clear** pour stopper le flottement.

https://www.w3schools.com/cssref/pr_class_float.asp

https://www.w3schools.com/css/css_float.asp

- Utilisez les **images svg** fournies pour les intégrer dans les champs du formulaire.

https://www.w3schools.com/html/html5_svg.asp

[illegible]

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

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

```

        <div class="container">
            <a class="cta" href="#">Découvrez-moi !</a>
        </div>
    </div>
</section>

<section id="canvas" class="container">
    <h2>Mes compétences</h2>
    <canvas id="skill" width="800" height="550"></canvas>
    <script>
        // Dessin de l'étoile ...

    </script>
</section>
<section id="realisation" class="container">
    <h2>Mes réalisations</h2>
    <div class="column">
        <div>
            <i class="fa fa-coffee"></i>
            <h2>On discute</h2>
            <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit,
sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.</p>
        </div>
        <div>
            <i class="fa fa-flask"></i>
            <h2>On expérimente</h2>
            <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit,
sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.</p>
        </div>
        <div>
            <i class="fa fa-code"></i>
            <h2>On code</h2>
            <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit,
sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.</p>
        </div>
    </div>
</section>
<section id="resume" class="container">
    <h2>Quelques exemples de réalisation</h2>
    <div class="clear">
        <h3>Lagon Bleu :</h3>
        
        <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed
do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim v

```

```

eniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo co
nsequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum do
lore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, su
nt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed
do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim v
eniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo co
nsequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum do
lore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, su
nt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed
do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim v
eniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo co
nsequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum do
lore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, su
nt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p>
    <a href="#">En savoir plus <i class="fa fa-plus-circle"></i></a>
</div>
<div class="clear">
    <h3>Mineralité :</h3>
    
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed
do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim v
eniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo co
nsequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum do
lore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, su
nt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed
do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim v
eniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo co
nsequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum do
lore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, su
nt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed
do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim v
eniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo co
nsequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum do
lore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, su
nt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p>
    <a href="#">En savoir plus <i class="fa fa-plus-circle"></i></a>
</div>
<div class="clear">
    <h3>Plante :</h3>
    

```

```

        <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed
do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim v
eniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo co
nsequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum do
lore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, su
nt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p>
        <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed
do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim v
eniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo co
nsequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum do
lore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, su
nt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p>
        <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed
do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim v
eniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo co
nsequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum do
lore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, su
nt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p>
        <a href="#">En savoir plus <i class="fa fa-plus-circle"></i></a>
    </div>
</section>
<section id="contact" class="container">
    <h2>Contactez-moi</h2>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do e
iusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim venia
m, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo conseq
uat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore
eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt i
n culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p>
    <form>
        <input type="text" name="name" placeholder="Votre prénom" autocom
plete="off">
        <input type="text" name="mail" placeholder="Votre mail" autocompl
ete="off">
        <textarea name="message" rows="2" placeholder="Votre message" aut
ocomplete="off"></textarea>
        <a class="valider" href="#">Validez</a>
    </form>
</section>
</main>
</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 »