

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



TABLE DES MATIÈRES

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.



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 **canevas** 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 :

```
@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

```
<body>
  <header class="container">
    <a href="index.html"><span>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&
Sacha - PortFolio</span></a>
    <nav>
      <a href="index.html"><i class="fa fa-home"></i> Accueil</a>
      <a href="index.html#realisation"><i class="fa fa-folder-
open"></i> Réalisations</a>
      <a href="index.html#contact"><i class="fa fa-
envelope"></i> Contact</a>
    </nav>
  </header>

  <main>
    <section id="presentation">
      <div>
        <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 eli
t, 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 eli
t, 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 eli
t, 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, s
ed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad m
inim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea c
ommodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit es
se cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat n
on proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p>
    >
        <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, s
ed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad m
inim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea c
ommodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit es
se cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat n
on proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p>
    >
        <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, s
ed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad m

```

```
inim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea c
ommodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit es
se cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat n
on proident, sunt 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, s
ed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad m
inim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea c
ommodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit es
se cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat n
on proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p
>

    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, s
ed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad m
inim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea c
ommodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit es
se cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat n
on proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p
>

    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, s
ed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad m
inim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea c
ommodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit es
se cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat n
on proident, sunt 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, s
ed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad m
inim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea c
ommodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit es
se cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat n
on proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p
>

    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, s
ed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad m
inim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea c
ommodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit es
```

```
se cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non
proident, sunt 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 veniam,
quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo
consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non
proident, sunt 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 eiusmod
tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam,
quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo
consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non
proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p>
    <form>
        <input type="text" name="name" placeholder="Votre prénom" autocomplete="off">
        <input type="text" name="mail" placeholder="Votre mail" autocomplete="off">
        <textarea name="message" rows="2" placeholder="Votre message" autocomplete="off"></textarea>
        <a class="valider" href="#">Validez</a>
    </form>
</section>
</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 : 26/04/2021

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. »