

# TECH WOMAN FACTORY

## TP HTML ET CSS

### Objectifs

A la fin ce cours pratique, chaque participant doit être capable de :

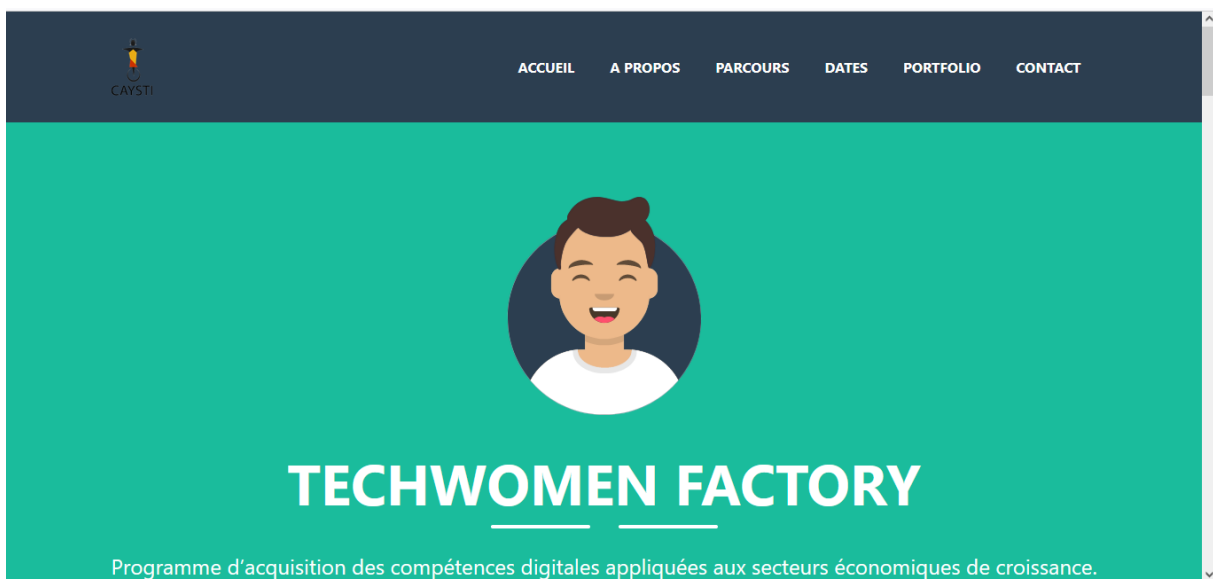
- Dessiner la maquette d'un site
- Créer un site web statique
- Mettre en forme le contenu de son site en utilisant les propriétés du CSS
- Utiliser les flexbox pour positionner les objets sur une page web

### Problème

L'administration de Caysti souhaite mettre sur pied un site web pour promouvoir le programme TW. Elle fait appel à vos compétences en HTML/CSS. Aidez-la à réaliser ce projet en répondant aux activités suivantes :




### Révisions:

- 1) Proposer une maquette de la page principale de ce site  
Après avoir analysé les différentes propositions, elle choisit maquette suivante :



Vous avez créé au dernier TP un dossier projet, contenant 02 sous dossiers : "*asset*" et "*css*" et un fichier "*index.html*", comme le montre la figure suivante :

css+html > null > twf

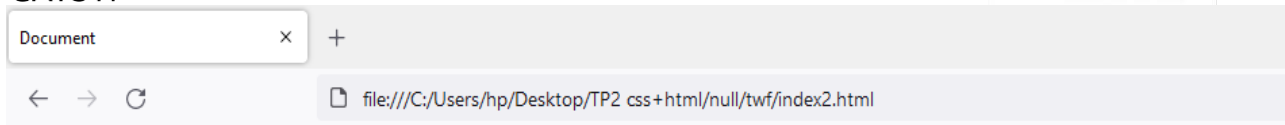
Nom	Modifié le	Type	Tai
 assets	31/05/2022 20:44	Dossier de fichiers	
 css	31/05/2022 20:56	Dossier de fichiers	
 index2	31/05/2022 21:07	Firefox HTML Doc...	

- 2) Démarrer « *video studio code* » et ouvrir le dossier *projet*
- 3) Ouvrir *index.html*. Le contenu de ce document est :

```

< index.html ● < index2.html X cabin.png # tp2.css
< index2.html > html > body#debut > nav
< link rel="stylesheet" type="text/css" href="
9 </head>
10 <body id="debut">
11 <nav>
12 
13 <ul>
14 <li><a href="#">Accueil</a></li>
15 <li><a href="#">A Propos</a></li>
16 <li><a href="#">Parcours</a></li>
17 <li><a href="#">Dates</a></li>
18 <li><a href="#">Portfolio</a></li>
19 <li><a href="#">Contact</a></li>
20 </ul>
21 </nav>
22 <header>
23
24 </header>
25 <section id="apropos">
26
27 </section>
28 <section id="parcours">
29
30 </section>
31 <section id="date">
32
33 </section>
34 <section id="portfolio">
35
36 </section>
37 <section id="contact">
38
39 </section>
40 </body>

```



- [Accueil](#)
- [A Propos](#)
- [Parcours](#)
- [Dates](#)
- [Portfolio](#)
- [Contact](#)

## Activité1 : Mise en forme de la barre de navigation

En utilisant les propriétés css, réaliser la mise en forme de la barre de navigation



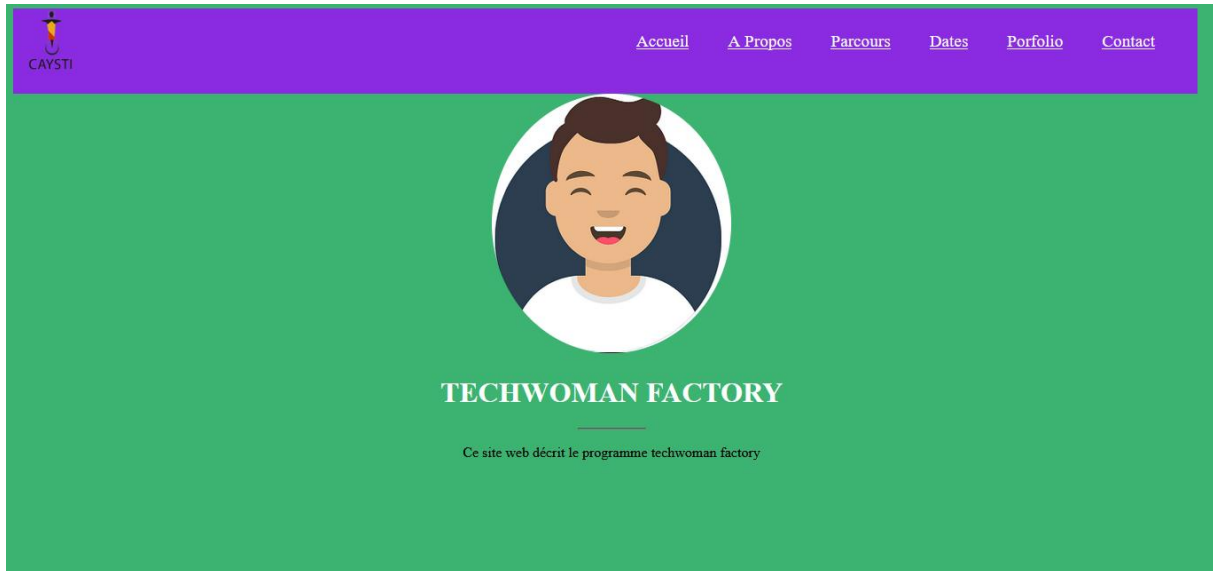
```

1  nav {
2      display: flex;
3      background-color: rgb(11, 11, 107);
4      padding: 0.6rem 1.5rem 1rem 1rem;
5      justify-content: right;
6
7  }
8
9  nav img{
10     margin-right: auto;
11     width: 4%;
12     height: 4%;
13 }
14 nav li {
15     padding: 0.6rem 1.5rem 1rem 1rem;
16     text-decoration: none;
17     font-size: 1rem;
18     display: inline-block;
19 }
20 nav li:hover {
21     background-color: white;
22     font-size: 1.5em;
23 }
24

```

## Activité 2 : Gestion du menu accueil

Insérer 01 image et du texte. Utiliser les propriétés CSS (*display :flex, justify-content, ...*) pour disposer ces éléments sur la page web



```

22 <header>
23   
24   <h1>techwoman factory</h1>
25   <hr width="75px" >
26   <p>Ce site web décrit le programme techwoman fa
27 </header>

```

```

31 header{
32   text-align: center;
33 }
34 header img{
35   display: inline-block;
36   border-radius: 50%;
37   width: 20%;
38   height: 25%;
39 }
40 header h1{
41   text-transform:uppercase;
42   color: white;
43 }

```

## Activité 3 : Gestion du menu A propos

Sous un fond blanc, insérer du texte et une image. Et à l'aide des règles CSS, réaliser la section *a propos* comme le montre la figure

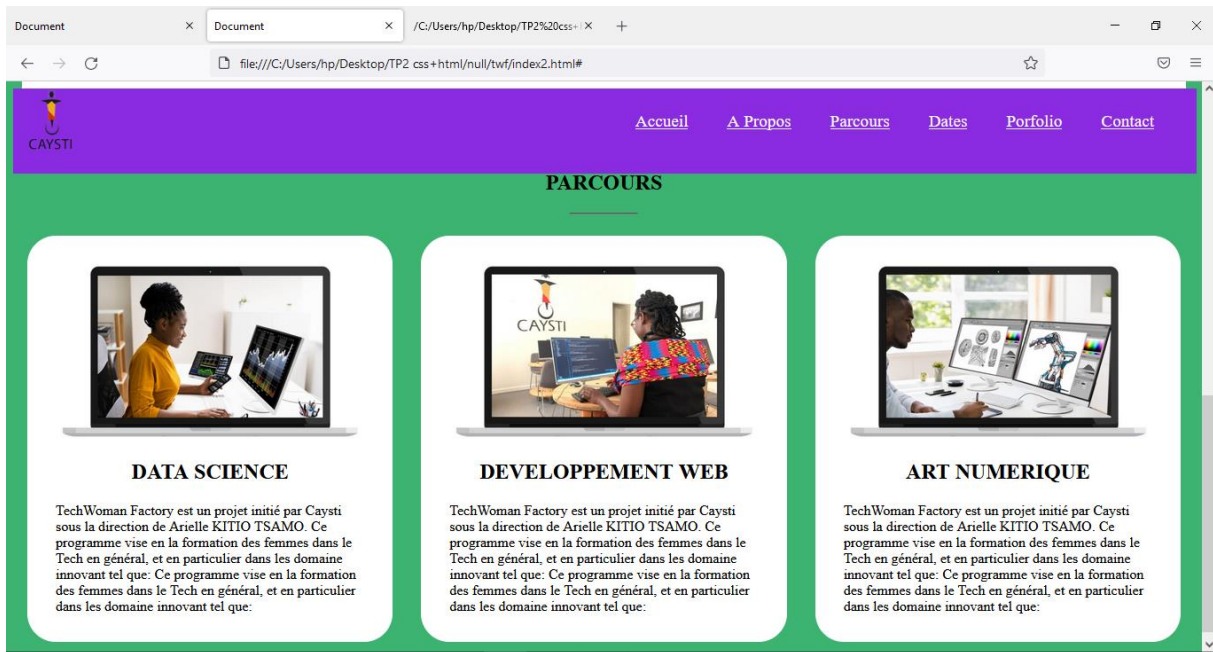


```
<section id="apropos">
  <h1>a propos</h1>
  <hr width="75px" >
  <div class="main"><div class="paragraphe">
    TechWoman Factory est un projet initié par Caysti sous la direction de Arielle KITIO TSAMO. Ce programme vise en la
    TechWoman Factory est un projet initié par Caysti sous la direction de Arielle KITIO TSAMO. Ce programme vise en la
    TechWoman Factory est un projet initié par Caysti sous la direction de Arielle KITIO TSAMO. Ce programme vise en la
    TechWoman Factory est un projet initié par Caysti sous la direction de Arielle KITIO TSAMO. Ce programme vise en la
  </div>
  <div class="paragraphe"></div></div>
</section>
<section id="parcours">
```

```
44 #apropos{
45   background-color: white;
46   margin:10px;
47   padding:10px;
48 }
49 #apropos img{
50   width: 80%;
51   height: 80%;
52 }
53
54 #apropos h1{
55   color:black;
56   text-transform: uppercase;
57   text-align: center;
58 }
59 .main{
60   display:flex;
61 }
62 .paragraphe{
63   padding:2em;
64   width:50%;
65 }
66
```

## Activité 4 : Gestion du menu Parcours

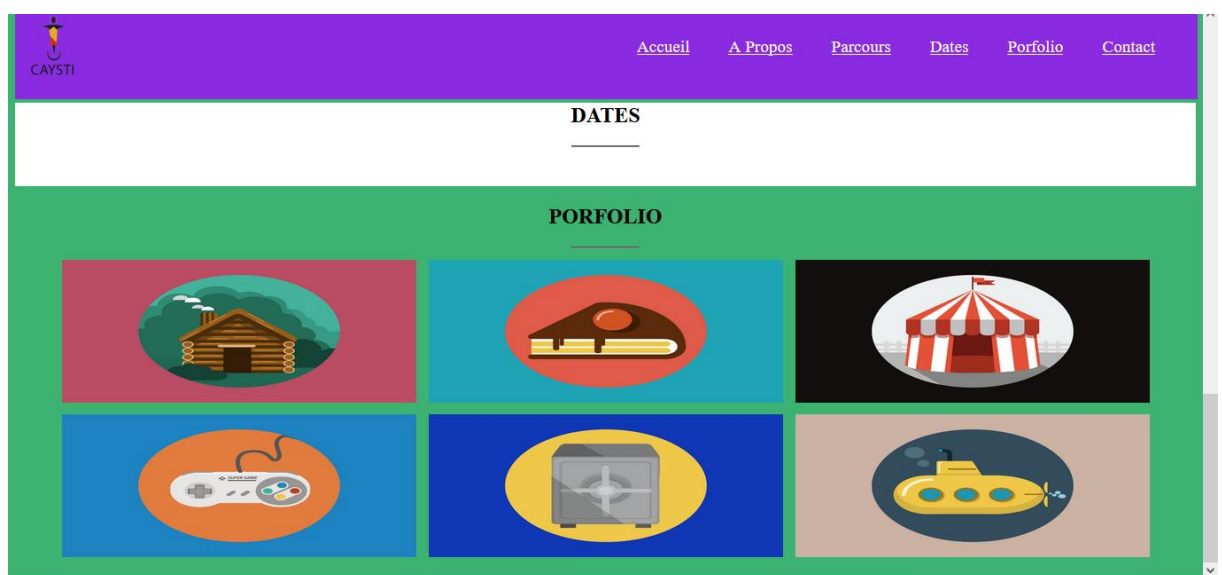
Sous un fond blanc, insérer du texte et une image. Et à l'aide des règles CSS, réaliser la section *parcours* comme le montre la figure



```
css > # tp2.css > #parcours h1
65 }
66 .paragraphe2{
67     display: flex;
68 }
69 .bloc{
70     width: 33%;
71     padding: 2em;
72     margin: 1em;
73     background-color: white;
74     border-radius: 2em;
75 }
76 }
77 .bloc img{
78     width: 100%;
79     height: 50%;
80 }
81 }
82 #parcours h1{
83     text-align: center;
84     text-transform: uppercase;
85 }
86 }
87 }
```

## Activité 5 : gestion de la section portfolio

Insérer le titre et 06 images. Et à l'aide des règles css, réaliser la section *portfolio* comme le montre la figure





```

</section>
<section id="date">
  <h1>dates</h1>
  <hr width="75px" >
  <br>
  <br>
</section>
<section id="porfolio">
  <h1>porfolio</h1>
  <hr width="75px" >
  
  
  
  
  
  
</section>
<section id="contact">

</section>
</body>
</html>

```

```

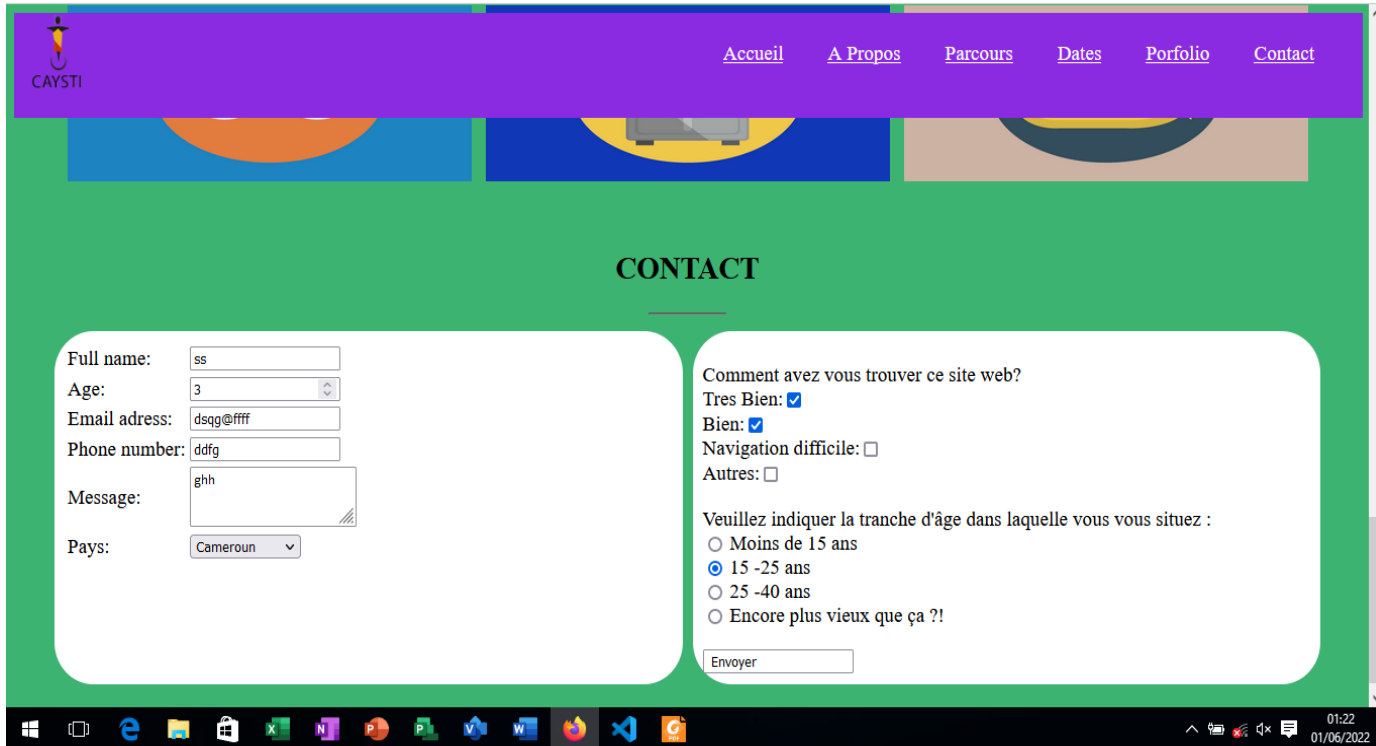
# tp2.css > #date
}
#parcours h1, #date h1, #porfolio h1, #contact h1{
  text-align: center;
  text-transform: uppercase;
}
#date{
  background-color: white;
}
#porfolio{
  margin: 15px;
  text-align: center;
}
#porfolio img{
  width: 25em;
  height: 25vh;
  padding: 5px;
}

```



## Activité 6 : manipulation des formulaires

Reproduire la page web suivante



**CONTACT**

Full name:

Age:

Email address:

Phone number:

Message:

Pays:

Comment avez vous trouver ce site web?

Tres Bien: ☒

Bien: ☒

Navigation difficile: ☐

Autres: ☐

Veillez indiquer la tranche d'âge dans laquelle vous vous situez :

☐ Moins de 15 ans

☒ 15 -25 ans

☐ 25 -40 ans

☐ Encore plus vieux que ça ?!

```
index2.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Document</title>
8      <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/tp2.css">
9  </head>
10 <body id="debut">
11     <nav>
12         
13         <ul>
14             <li><a href="#">Accueil</a></li>
15             <li><a href="#">A Propos</a></li>
16             <li><a href="#">Parcours</a></li>
17             <li><a href="#">Dates</a></li>
18             <li><a href="#">Portfolio</a></li>
19             <li><a href="#">Contact</a></li>
20         </ul>
21     </nav>
22     <header>
23         
24         <h1>techwoman factory</h1>
25         <hr width="75px" >
26         <p>Ce site web décrit le programme techwoman factory</p>
27     </header>
28     <section id="apropos">
29         <h1>a propos</h1>
30         <hr width="75px" >
31         <div class="main"><div class="paragraphe">
32             TechWoman Factory est un projet initié par Caysti sous la direction de A
33             TechWoman Factory est un projet initié par Caysti sous la direction de A
```

```
}  
#contact{  
  
    font-size: 1.2em;  
    margin:15px;  
    padding:15px;  
  
}  
#form{  
    display:flex;  
    margin: 5px;  
}  
.left_form{  
    width:35em;  
    background-color: white;  
    border-radius: 2em;  
    margin: 5px;  
    padding: 10px;  
}
```

## Activité 7 : Réinvestissement des connaissances :

A partir des connaissances acquises pendant ce cours, concevez et réalisez un site web statique de marketing dans un domaine de votre choix, pour prospecter des articles à des internautes.