

# VOTRE PRÉSENCE WEB

Saviez-vous que le département d'informatique vous offre un espace personnel sur le Web? Avec cet exercice vous allez vous approprier cet espace en codant un site personnel qui sera accessible à toute l'humanité!

**Note :** Pour exécuter cet exercice vous devez être sur un poste de travail où WampServer est installé. Si ce n'est pas le cas référez-vous à la procédure d'installation de WampServer.

- 1- Avec votre éditeur de texte favori, créez un nouveau fichier et écrivez ce contenu :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang='fr'>
  <head>
    <meta charset='utf-8'>
    <title>Le Titre (votre nom ou surnom ou matricule)</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Votre nom</h1>
    <h2>session aut 2024</h2>
    <ol>
      <li>Cours 3D4</li>
      <li>Cours ABC</li>
      <li>Cours XYZ</li>
    </ol>
  </body>
</html>
```

- 2- Ajustez le contenu à votre situation : mettez votre vrai nom et écrivez tous les cours que vous suivez actuellement, ajustez le titre. Enregistrez le fichier sous **c:\wamp64\www\presenceWeb\index.html**
- 3- Assurez-vous que les serveurs Wamp sont démarrés, puis dans votre navigateur Web favori donnez l'URI suivante : <http://localhost/presenceWeb>  
Vous devriez voir ceci :



- 4- Dans le même dossier qu'index.html, créez un fichier s'appelant **maison.css** et mettez-y le contenu suivant :

```
.vert
{
  background-color: green;
```

```
    color:yellow;
  }
  .abeille
  {
    background-color:black;
    color:yellow;
  }
}
```

- 5- Ajoutez une balise `<link>` dans votre index.html pour récupérer **maison.css** :

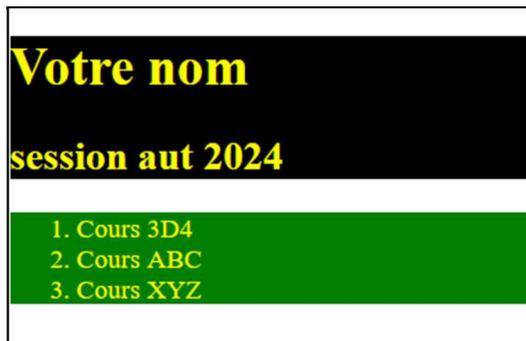
```
<html lang='fr'>
  <head>
    <meta charset='utf-8'>
    <title>Le Titre (votre nom ou surnom ou matricule)</title>
    <link rel='stylesheet' href='maison.css'>
  </head>
  . . .
```

- 6- Modifiez ces éléments de votre code html :

```
...
<body>
  <div class="abeille">
    <h1>Votre nom</h1>
    <h2>session aut 2022</h2>
  </div>
  <ol class="vert">
    <li>Cours 3D4</li>
  </ol>
...

```

- 7- Après un rafraichissement (F5):



- 8- Ajoutons Bootstrap à notre page :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang='fr'>
  <head>
    <meta charset='utf-8'>
    <title>Le Titre (votre nom ou surnom ou matricule)</title>
    <link rel='stylesheet' href='maison.css'>
    <link
      href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css"
      rel="stylesheet">
  </head>
  . . .
```

- 9- La police de caractère est plus jolie :



- 10- Ajoutez un fichier JavaScript appelez **maison.js** et ajoutez-y le code suivant :

```
console.log('maison.js bien chargé!');
```

- 11- Dans votre index.html, ajoutez une balise pour accéder à maison.js :

```
<script src='maison.js'></script>  
</body>
```

- 12- On recommande de mettre le JS en bas du fichier HTML, juste avant le </body> et les CSS en haut dans le <head>, voici pourquoi :

<https://leholldaisvolant.net/?d=2015/08/27/18/46/54-pourquoi-mettre-le-javascript-a-la-fin-et-le-css-au-debut>

- 13- Pour vérifier le bon fonctionnement de maison.js ouvrez la console de développement (F12) de votre navigateur, rafraichissez votre page et vous devriez y voir le message :

```
maison.js bien chargé!
```

- 14- Trouvez un fichier image (.jpg, .png, .gif, etc.) que vous aimez et servira à illustrer votre arrière-plan. Sauvegardez-le à la racine de votre site sous le nom **imageArriere.jpg**

- 15- Ajoutez le code suivant dans votre maison.css

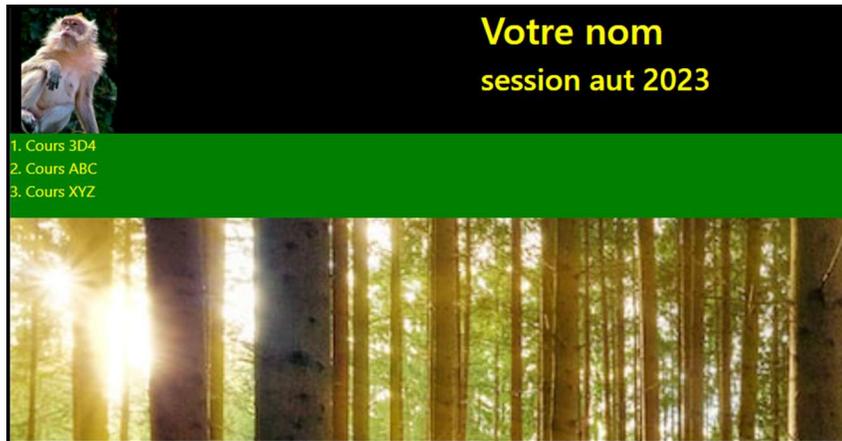
```
body {  
  background: url(imageArriere.jpg) no-repeat;  
  background-size: cover;  
}
```

- 16- Vous devriez voir votre image en arrière-plan :



- 17- Trouvez une image de vous-même (ou qui vous représente) et enregistrez ce fichier à la racine de votre projet.

- 18- À l'aide des classes **container-fluid**, **row** et **col-X**, restructurez votre page ainsi :
- Tout de suite après `<body>` ajoutez une balise `<div class='abeille container-fluid'>`. Cette `<div>` se fermera juste avant la balise `<script src='maison.js'></script>`
  - Dans le corps de la `<div>` vous mettrez deux `<section class='row'>`.
  - Dans la première section mettez deux `<article>` : le premier sera de `class='col-3'` et vous y mettrez votre image personnelle : `<img src='moi.png'>`.  
Le deuxième `<article>` contiendra votre nom en texte et la session
  - Dans la seconde section (`class='row'`) vous mettrez la liste de vos cours.
  - Voici le nouveau rendu :



- 19- Pour chacun de vos cours mettez un hyperlien `<a href='>` qui ouvrira la page dédiée à ce cours et formatez ce lien avec un bouton bootstrap :

```
<li><a class='btn btn-primary' href='3D4/'>3D4 Techno Web</a></li>
```

- 20- Créez un dossier pour chacun de vos cours (ex. ./3D4) et dans ce dossier ajoutez un fichier nommé `index.html` propre à chaque cours. Par exemple pour `3D4/index.html` mettez ce code :

```
...
<body>
  <div class='container'>
    <section class='row'>
      <h1>Technologies Web (420-3D4)</h1>
    </section>

    <section class='row'>
      <h2>Évaluations</h2>
      <article class="col-8">
        <a class='btn btn-success' href='#'>TP 1</a>&nbsp;
        <a class='btn btn-success' href='#'>TP 2</a>&nbsp;
        <a class='btn btn-success' href='#'>Examen</a>&nbsp;
        <a class='btn btn-success' href='#'>TP 3</a>
      </article>
    </section>

    <section class='row'>
      <hr>
      <a class='col-1 btn btn-danger' href='../>Retour</a>
    </section>
  </div>
```

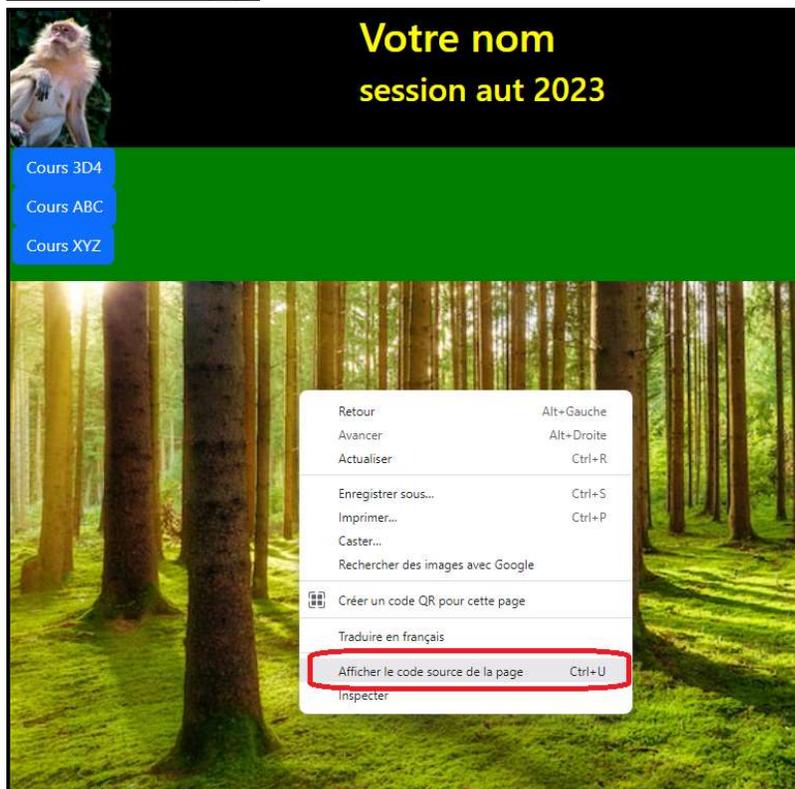
</body>. . .



21- Ce qui donne le rendu suivant :

22- Retournez à votre page d'accueil et faites un clic-droit dans une zone vide. Choisissez l'option

**Code source de la page**

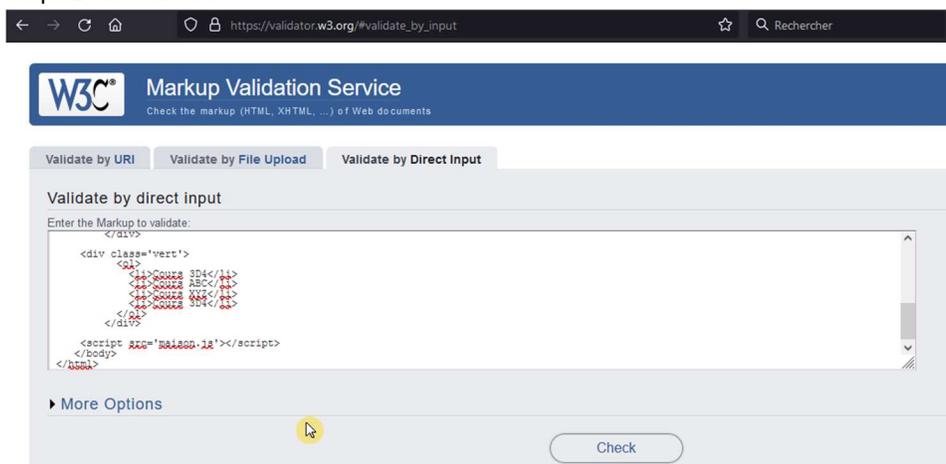


23- Ça ouvre un page qui montre votre code HTML. Dans cette page sélectionnez tout (CTRL-A) et copiez (CTRL-C)

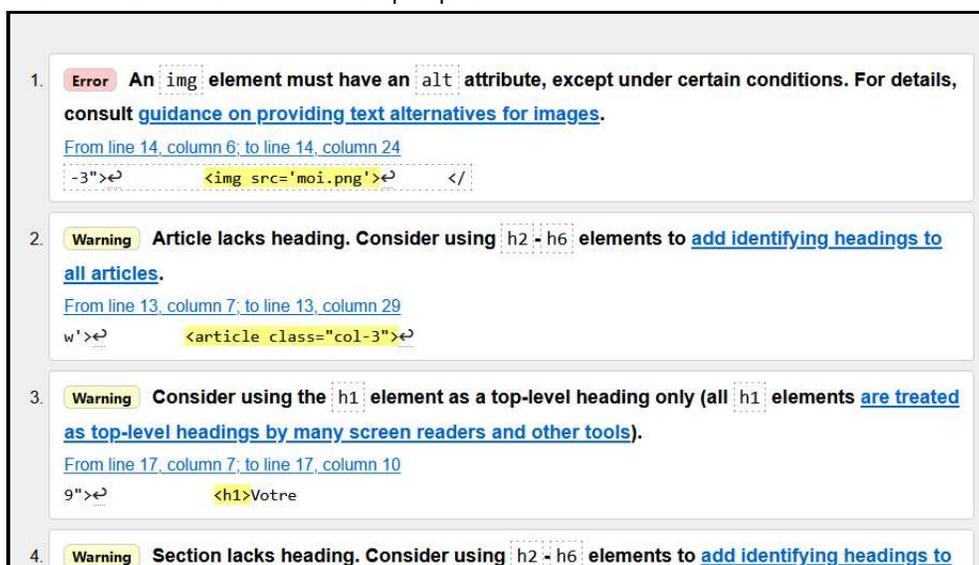
24- Ouvrez le site suivant : <https://validator.w3.org/>

25- Choisissez l'onglet « Validate by Direct Input », positionnez-vous dans le champ « Enter the Markup to validate » et collez (CTRL-V).

26- Cliquez sur « Check »



27- Vous devriez obtenir une erreur et quelques avertissements:



28- Corrigez votre HTML jusqu'à ce qu'il n'y ait plus d'erreurs. Les avertissements seront tolérés dans ce cours mais les erreurs seront sanctionnées.

29- Quand votre HTML est conforme, transférez (filezilla) vos fichiers dans votre espace sur le serveur du département : [techinfo-cstj.ca](http://techinfo-cstj.ca).

30- Testez si ça fonctionne bien avec mon lien sur ma page

<https://amartel.techinfo-cstj.ca/4203D4/> + bouton site des étudiants + votre nom

31- Jouez avec les styles, les couleurs, les images, la disposition pour mettre le tout à votre goût.

32- Ce site devrait vous servir de gabarit pour structurer la publication de tous les TP que vous me remettrez, dans tous les cours que je vous donnerai.

33- Libre à vous de pousser l'exercice plus loin et de faire de ce site la racine de tous vos besoins Web!