

# Dessins et animations Processing sur le web

Daniel Porumbel (dp.cnam@gmail.com)

<http://cedric.cnam.fr/~porumbed/vari1/>

# La plus simple page web en HTML

**HTML** (*HyperText Markup Language*) : la pierre angulaire du Web, utilisé pour mettre en forme les informations sur la toile

```
<html>
  <head>
    <title>Mon titre </title>
  </head>
  <body>
    <h1>Comment faire tourner un programme
      Processing sur le Web</h1>
    <center>
      Vous faites cela et cela.
    </center>
  </body>
</html>
```

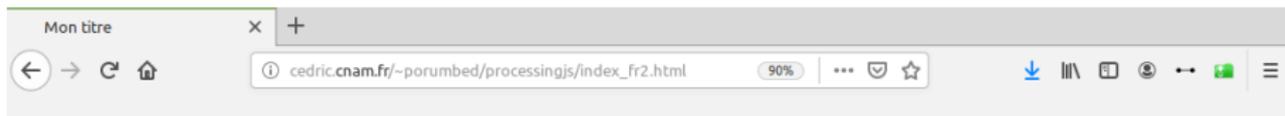
# La plus simple page web en HTML

HTML (*HyperText Markup Language*) : la pierre angulaire du Web, utilisé pour mettre en forme les informations sur la toile

```
<html>
  <head>
    <title>Mon titre </title>
  </head>
  <body>
    <h1>Comment faire tourner un programme
      Processing sur le Web</h1>
    <center>
      Vous faites cela et cela.
    </center>
  </body>
</html>
```

# Résultat :

- Le titre est affiché en haut à gauche.
- L'élément `h1` est comme le titre, il y a aussi `h2`, `h3`, etc.
- Les éléments dans à l'intérieur des balises `<center>` et `</center>` sont centrée (vous faites cela ou cela).



## Comment faire tourner un programme Processing sur le Web

Vous faites cela et cela.

- Ou allez avec votre navigateur à

`cedric.cnam.fr/~porumbed/processingjs/index_fr2.html`

# Utiliser javascript

- HTML est juste un langage qui décrit le document, le texte
- Un script lui donne de la vie. Il faut ajouter dans la partie `head` :

```
<script type="text/javascript"  
        src="processing.js">  
</script>
```

Le fichier `processing.js` est chargée automatiquement.

Si vous avez chargé `processing.js`, comme indiqué au slide précédent, vous pouvez ajouter :

```
<canvas id="theCanvas"  
        data-processing-sources="exo4.pde">  
</canvas>
```

Et vous allez voir `exo4.pde` tourner sur le web :  
[cedric.cnam.fr/~porumbed/processingjs/](http://cedric.cnam.fr/~porumbed/processingjs/)

Si vous avez chargé `processing.js`, comme indiqué au slide précédent, vous pouvez ajouter :

```
<canvas id="theCanvas"  
        data-processing-sources="exo4.pde">  
</canvas>
```

Et vous allez voir `exo4.pde` tourner sur le web :  
[cedric.cnam.fr/~porumbed/processingjs/](http://cedric.cnam.fr/~porumbed/processingjs/)