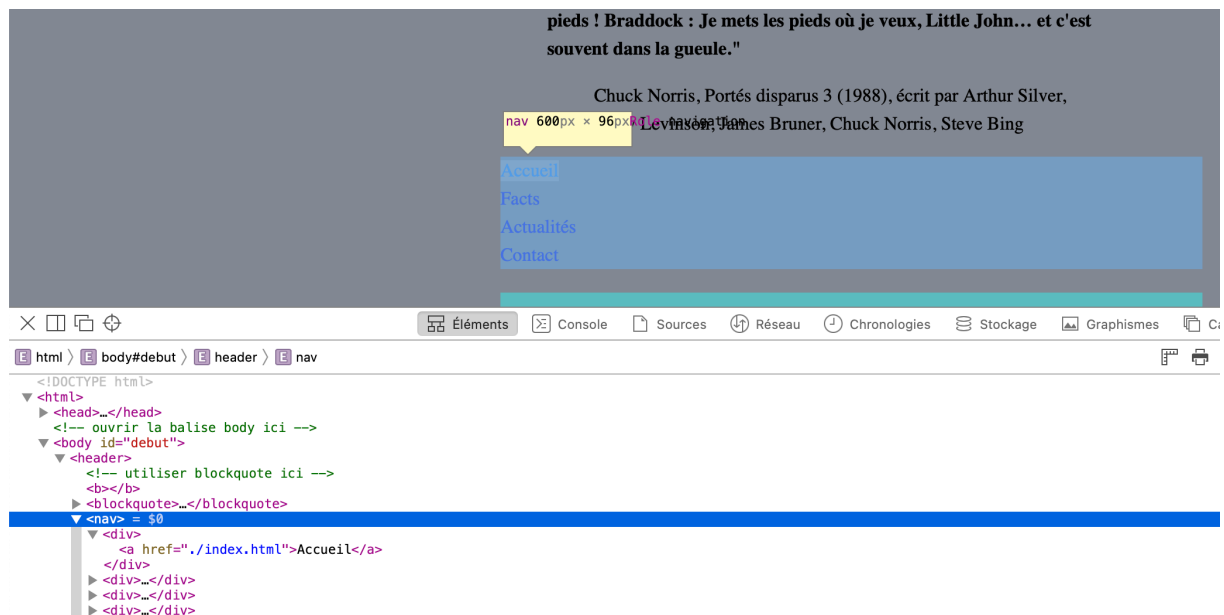


# TD3

## Exercice 2

Pour le premier cas, le texte « Priorité CSS » sera de couleur rouge et dans le deuxième cas le texte sera de couleur bleu.

## Exercice 3



En inspectant l'élément, on voit que `<nav>` prend bien toute la largeur.

```
nav {  
  width:75%;  
  margin:auto;  
}
```

Largeur 75% pour `<nav>`  
Marge automatique

```
nav div {  
  color:#5BBDBF;  
}
```

Règle CSS pour que les fils `<div>` enfants de `<nav>`  
aient une couleur de fond #5BBDBF

```
nav a {  
  color:#c0d5c2;  
}
```

Règle CSS pour que les éléments `<a>` descendants  
de `<nav>` aient la couleur de fond #c0d5c2

## Exercice 4

```
nav {  
  width:75%;  
  margin:auto;  
  height:50px;  
}  
nav div {  
  color:#5BBDBF;  
  display:inline;  
}
```

```
<nav>  
<div><a href="./index.html">Accueil</a></div><!--  
--><div><a href="./facts.html">Facts</a></div><!--<div><a  
  href="./news.html">Actualités</a></div><!-- --><div><a  
  href="./contact.html">Contact</a></div>  
</nav>
```

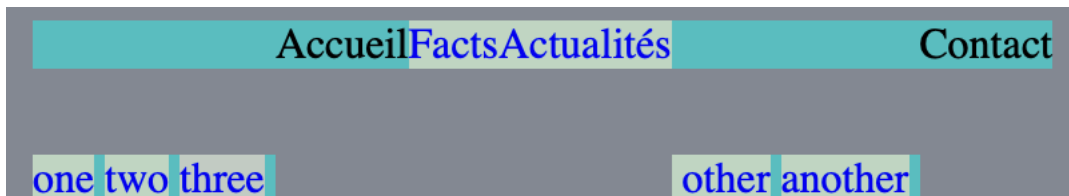
Après avoir donné aux `<div>` enfants de `<nav>` le display inline, supprimé les espaces grâce aux commentaires et donné au `<nav>` une hauteur de 50px, le résultat est le suivant :



## Exercice 5

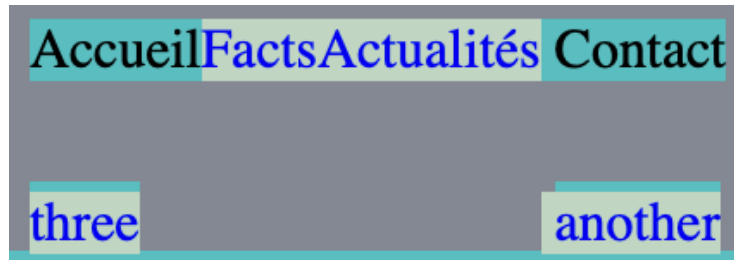
```
<nav>  
<div><a href="./index.html"><div class="submenu">  
  <div><a href="./one.html">one</a></div> <div><a href="./two.html">two</a></div>  
  <div><a href="./three.html">three</a></div>  
</div>Accueil</a></div><!--  
--><div><a href="./facts.html">Facts</a></div><!--<div><a  
  href="./news.html">Actualités</a></div><!-- --><div><a  
  href="./contact.html"><div class="submenu">  
    <div><a href="./other.html">other</a></div> <div><a  
      href="./another.html">another</a></div>  
  </div>Contact</a></div>  
</nav>
```

On commence par placer les sous-menus juste après les balises `<a>`



Les sous-menus sont positionnés par rapport à la balise `<nav>`

```
.submenu {
  position:relative;
  left:0px;
  top:50px;
}
div div {
  position:absolute;
}
```



On positionne « correctement » les sous-menus (c'est-à-dire en dessous des menus) avec les propriétés CSS ci-dessus.

## Exercice 6

```
.submenu {
  position:relative;
  left:0px;
  top:50px;
  background-color:#aca;
  display:none;
}
```

```
nav div:hover .submenu {
  display:block;
}
```

On ajoute la couleur de fond #aca, puis avec display:none on cache les sous-menus.

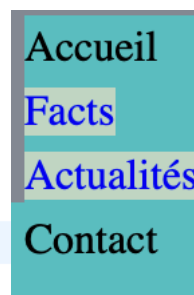
Grâce à cette propriété CSS, on affiche seulement les sous-menus quand les menus sont survolés.

## Exercice 7

```
nav {
  width:75%;
  margin:auto;
  height:50px;
  display:flex;
}
```

On commence par donner à l'élément **<nav>** la valeur de display flex

```
nav {
  width:75%;
  margin:auto;
  height:50px;
  display:flex;
  flex-direction:column;
}
```



En donnant à l'élément **<nav>** la déclaration « flex-direction:column », le menu s'affiche en colonne.

```
nav {
  width:75%;
  margin:auto;
  height:50px;
  display:flex;
  flex-direction:row;
}
```

Enfin, on remet la direction dans sa valeur par défaut.

```
nav div {
  background-color:#5BBDBF;
  display:block;
  width:100px;
}
```



Enfin, on donne une largeur fixe de 100px à tous les `<div>` descendants de `<nav>` pour que les menus et les sous-menus soient de la même largeur.

## Exercice 8

```
nav {
  width:75%;
  margin:auto;
  height:50px;
  display:flex;
  flex-direction:row;
  align-items:center;
}
```



Avec la propriété `align-items:center` on obtiens ceci. On peut voir que le `<div>` n'est toujours pas centré verticalement. On ne peut toujours pas accéder au sous-menu.

En utilisant la valeur `stretch` on peut maintenant accéder aux sous-menus. Or, les `<div>` ne sont toujours pas centré verticalement.

```
nav div {
  background-color:#5BBDBF;
  display:block;
  width:100px;
  display:flex;
  align-items:center;
}
```



Enfin, on a centré tous les textes et les sous-menus sont également accessibles.

## Exercice 9

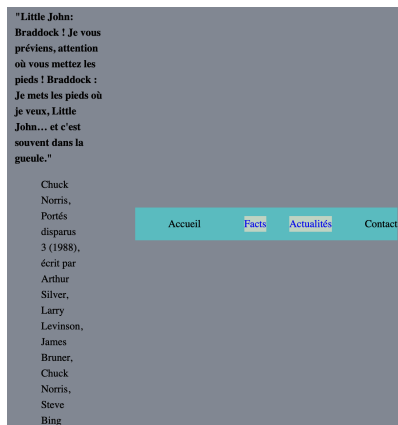
```
nav div {  
  background-color:#5BBDBF;  
  display:block;  
  width:100px;  
  display:flex;  
  align-items:center;  
  justify-content:flex-end;  
}
```



En justifiant les blocs de titre de menu avec flex-end, les titres sont maintenant à droite.

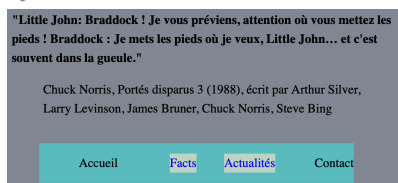
## Exercice 10

```
header {  
  display:flex;  
}
```



Pour commencer, on utilise la propriété display:flex pour que le menu soit à droite de la citation.

```
header {  
  display:flex;  
  flex-direction:column;  
}
```



Avec flex-direction:column on replace le menu en dessous de la citation.

```
header {  
  display:flex;  
  flex-direction:column;  
  background-color:#FFFFFF;  
}
```

"Little John: Braddock ! Je vous préviens, attention où vous mettez les pieds ! Braddock : Je mets les pieds où je veux, Little John... et c'est souvent dans la gueule."

Chuck Norris, Portés disparus 3 (1988), écrit par Arthur Silver, Larry Levinson, James Bruner, Chuck Norris, Steve Bing

[Accueil](#) [Facts](#) [Actualités](#) [Contact](#)

Pour finir, on enlève tous les couleurs de fond pour uniquement appliquer la couleur de fond blanc au header.

## Exercice 11

```
body {  
    background-color:#838892;  
    width:600px;  
    line-height:150%;  
    margin:auto;  
    width:900px;  
}
```

Largeur de 900px au body

```
main {  
    display:flex;  
}
```

Utilisation de display:flex pour que **<article>** et **<aside>** s'affiche comme deux colonnes côte à côte.

```
article {  
    width:60%;  
    background-color:#CCC;  
}
```

Largeur de **<article>** de 60% et couleur de fond #CCC

```
aside {  
    width:30%;  
    margin-left:10%;  
    background-color:#CCC;  
}
```

Largeur de **<aside>** de 30%, marge gauche de 10% et couleur de fond #CCC

## Exercice 12

```
<div><a href="./index.html"><div class="submenu">  
    <div><span class="puce"><a href="./one.html">one</a></span></div>  
    <div><span class="puce"><a href="./two.html">two</a></span></div>  
    <div><span class="puce"><a href="./three.html">three</a></span></div>  
    </div>Accueil</a></div>  
<div><span class="puce"><a href="./facts.html">Facts</a></span></div>  
    <div><span class="puce"><a href="./news.html">Actualités</a></span></div>  
    <div><a href="./contact.html"><div class="submenu">  
        <div><span class="puce"><a href="./other.html">other</a></span></div>  
        <div><span class="puce"><a href="./another.html">another</a></span></div>  
    </div>Contact</a></div>
```

```
.puce {  
    visibility:hidden;  
}  
div a {  
    visibility:visible;  
}
```

Après avoir positionné la puce **<span class="puce">\_</span>** devant le textes des liens, on ajoute **visibility:hidden** à l'élément de classe **puce** et la valeur **visible** sur le survol de la souris sur le **<div>** parent.