



# HTML / CSS

TD UFD52 EC1 langages  
informatiques pour le web - L3

---

---

---

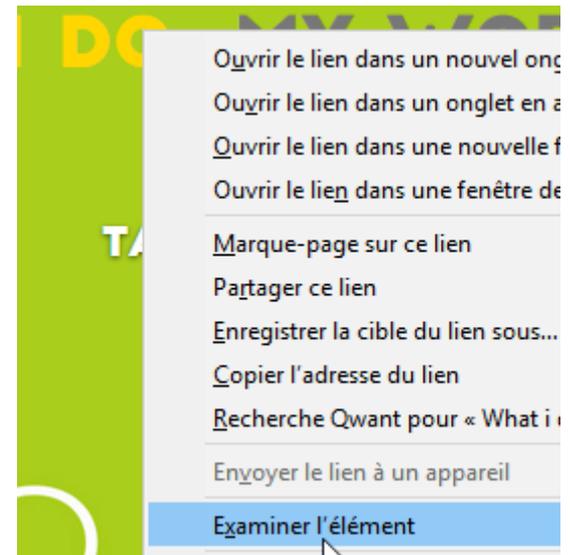
TD n°5 du 20 octobre 2017

Intervenant : Adrien Van Hyfte

# Les outils de débogage de Firefox

Ils sont accessibles depuis Firefox et sur n'importe quelle page internet à l'aide la méthode suivante :

- Cliquez droit sur un élément de la page
- Puis « Examiner l'élément » dans le menu



# Présentation des outils de débogage

## Encadrement de l'élément survolé dans le code HTML

div.container-fluid | 748 x 80

HOME WHAT I DO MY WORKS ABOUT CONTACT

Inspecteur Console Débugueur {} Éditeur de style Performances Mémoire Réseau Stockage Animations Polices

Rechercher dans le HTI Règles Calculé Disposition nouveau Animations Polices

```
<div class="row">
  ::before
  <div class="nave_menu">
    <nav class="navbar navbar-default">
      ::before
      <div class="container-fluid">
        ::before
        <!--
        Brand and toggle get grouped for better mobile display
        -->
        <div class="navbar-header"></div>
        <!--
        Collect the nav links, forms, and other content for
        toggling
        -->
        <div id="hs-example-navbar-collapse-1" class="collapse">
          <ul class="list-unstyled">
            <li><a href="#">HOME</a></li>
            <li><a href="#">WHAT I DO</a></li>
            <li><a href="#">MY WORKS</a></li>
            <li><a href="#">ABOUT</a></li>
            <li><a href="#">CONTACT</a></li>
          </ul>
        </div>
      </div>
    </nav>
  </div>
</div>
```

Code HTML  
(sélection d'un élément par clic)

Position de la règle CSS dans les fichiers (fichier : ligne dans le fichier)

bootstrap.min.css:5

CSS de l'élément sélectionné

```
.container-fluid {
  padding-right: 15px;
  padding-left: 15px;
  margin-right: auto;
  margin-left: auto;
}
*, ::before, ::after {
  -webkit-box-sizing: border-box;
  -moz-box-sizing: border-box;
  box-sizing: border-box;
  direction: rtl;
}
```

div.row > div.nave\_menu > nav.navbar.navbar-default > div.container-fluid

Réseau CSS JS Sécurité Journal Serveur

Filter

# Exercice 1

- Sur le site <https://langages-web.github.io/>
  - Récupérer les sources de l'exercice au format ZIP
  - Ouvrir l'image sous "Résultat à obtenir"
- Décompresser le fichier ZIP récupéré sur votre bureau
- Ouvrir le fichier index.html avec Firefox
- À l'aide des informations fournies par les outils de débogage modifier les fichiers sources pour aboutir au résultat.
- Les fichiers à modifier sont index.html et assets/css/style.css

# Le positionnement en CSS (propriété display)

# La propriété CSS « display »

- Permet de gérer le positionnement des objets les uns par rapport aux autres
- Les valeurs les plus couramment utilisées sont « block », « inline », « inline-block » et « none »
- Chaque élément html a une valeur appliquée par défaut :
  - Div, p, h1, h2 ... display : block;
  - Span, a, em ... display : inline;

# La valeur block (display : block;)

Transforme n'importe quel élément en un élément bloc avec les propriétés suivantes :

- Prend toute la largeur de son parent par défaut
- Peut voir ses dimensions changées
- Est toujours suivi d'un retour à la ligne

# Exemple

```
a {  
  display : block;  
}
```

Transforme les liens initialement inline en bloc.

Chocolate sweet sweet roll. Donut oat cake gummies topping wafer caramels jelly-o. [Lemon drops lollipop sweet roll marzipan faworki](#). Gummi bears gummies pie candy canes. Wafer ice cream cookie dragée donut brownie applicake fruitcake. Wafer marshmallow sugar plum. Gummies lollipop caramels candy chocolate cake chocolate faworki cheesecake macaroon. Applicake chocolate bar soufflé marshmallow. Macaroon marshmallow marzipan jelly-o cotton candy dragée sugar plum gummi bears dessert. Jelly beans croissant danish gummi bears lemon drops. Chocolate bar biscuit pudding wafer pastry tart toffee. Caramels tart jelly.

[OK, so images can get quite complicated as we have a few variables](#) to work with! For example the image below has had a caption entered in the WordPress image upload dialog box, this creates a [caption] shortcode which then in turn wraps the whole thing in a with inline styling! Maybe one day they'll be able to do for all this. Additionally, images can be wrapped in links which, if you're using anything other than links can be problematic.

Chocolate sweet sweet roll. Donut oat cake gummies topping wafer caramels jelly-o.

[Lemon drops lollipop sweet roll marzipan faworki](#)

. Gummi bears gummies pie candy canes. Wafer ice cream cookie dragée donut brownie applicake fruitcake. Wafer marshmallow sugar plum. Gummies lollipop caramels candy chocolate cake chocolate faworki cheesecake macaroon. Applicake chocolate bar soufflé marshmallow. Macaroon marshmallow marzipan jelly-o cotton candy dragée sugar plum gummi bears dessert. Jelly beans croissant danish gummi bears lemon drops. Chocolate bar biscuit pudding wafer pastry tart toffee. Caramels tart jelly.

[OK, so images can get quite complicated as we have a few variables](#)

to work with! For example the image below has had a caption entered in the WordPress image upload dialog box, this creates a [caption] shortcode which then in turn wraps the whole thing in a with inline styling! Maybe one day they'll be able to use the and elements for all this. Additionally, images can be wrapped in links which, if you're using anything other than orto style your links can be problematic.

(source : Stéphanie Walter)

# La valeur inline (`display : inline;`)

- Permet aux éléments de rester sur une seule ligne
- Il est impossible de leur fixer une largeur

# Exemple

```
p {  
  display : inline;  
}
```

Confère un à un élément toutes les propriétés d'un élément en ligne, sans retour à la ligne

Soufflé gingerbread cupcake donut tiramisu cookie sweet soufflé cake. Candy canes candy canes donut toffee candy canes cheesecake gummies apple pie. Pie cupcake cheesecake sugar plum tart donut bear claw caramels

liquorice brownie. Cupcake halvah topping tiramisu pudding ice cream candy canes. **Jelly beans cookie marshmallow cheesecake** oat cake chupa chups pie sweet wypas. Wafer pie macaroon lemon drops danish sugar plum pastry ice cream. Bear claw wafer tiramisu chocolate.



Soufflé gingerbread cupcake donut tiramisu cookie sweet soufflé cake. Candy canes candy canes donut toffee candy canes cheesecake gummies apple pie. Pie cupcake cheesecake sugar plum tart donut bear claw caramels liquorice brownie. Cupcake halvah topping tiramisu pudding ice cream candy canes. **Jelly beans cookie marshmallow cheesecake** oat cake chupa chups pie sweet wypas. Wafer pie macaroon lemon drops danish sugar plum pastry ice cream. Bear claw wafer tiramisu chocolate.

# La valeur inline-block (display : inline-block;)

- Valeur mélangeant les caractéristiques des valeurs inline et block
- Pas de retour à la ligne après les l'élément
- Possibilité de fixer une largeur à l'élément

# Exemple

```
.header li {  
  display : inline-block;  
}
```

display: inline-block sur une liste de liens permet par exemple de créer une navigation horizontale

- [Home](#)
- [Service](#)
- [A propos](#)
- [Contact](#)



# La valeur none (display : none;)

- L'élément est retiré du flux de la page, c'est comme s'il était supprimé.