

# TP4

## Table des matières

|  |   |
|--|---|
| Une page « flexible » avec une vidéo en fond (partie 1).....             | 2 |
| Mise en place du fond.....   | 2 |
| Mise en place du header.....   | 2 |
| Mise en forme du texte.....  | 3 |
| Mise en forme du lien « trailer ».....                                   | 3 |
| Mise en forme des liens « social ».....                                  | 3 |
| Répartitions verticales du header, du texte et des liens « social »..... | 4 |
| Une page « flexible » avec une vidéo en fond (partie 2).....             | 5 |
| CSS – classe « afficheMenu ».....  | 5 |
| JavaScript.....  | 6 |
| CSS – mise en forme du menu.....   | 6 |
| Vidéo en fond.....   | 6 |
| Flexbox dans votre site.....   | 7 |

## Une page « flexible » avec une vidéo en fond (partie 1)

- Téléchargez les fichiers à partir de *moodle*.

### Mise en place du fond

L'image sera remplacée à la prochaine séance par une vidéo pour laquelle on ne peut pas utiliser la propriété `background-image`

- Utilisez donc un positionnement absolu pour mettre l'image en fond.
- Utilisez les déclarations suivantes pour que l'image s'adapte aux dimensions de la fenêtre :

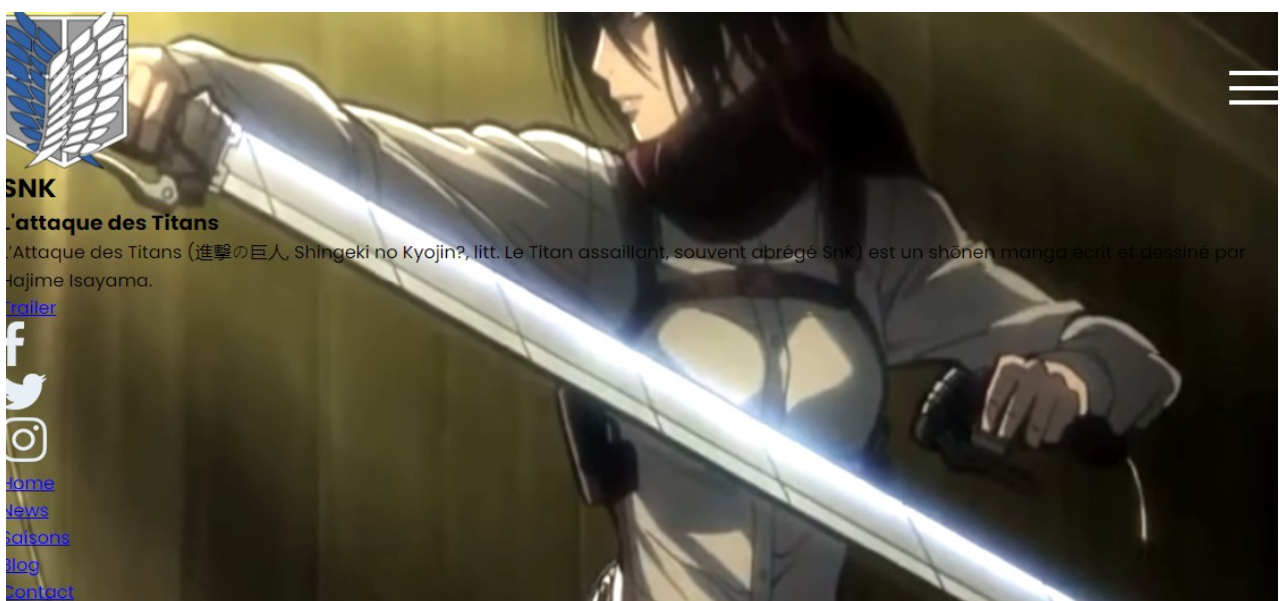
```
object-fit: cover;  
width: 100%;  
height: 100%;
```

### Mise en place du header

- Fixez la hauteur du logo à 150px
- Faites apparaître l'icône du menu en mettant l'image `menu.png` en fond de l'élément `<nav class="iconeMenu">`

Attention : comme il n'y a rien dans l'élément, il faut lui donner une hauteur (celle de l'image de fond) pour que le fond apparaisse.

- Ajoutez la déclaration `cursor: pointer;` pour que la pointeur de la souris en survolant l'icône prenne la même apparence que pour le survol d'un lien.
- Utiliser *Flexbox* pour laisser le logo à gauche et mettre l'icône du menu à droite comme sur la copie d'écran ci-dessous.



## Mise en forme du texte

- Mettez la taille de la police de h2 à 4em et sa « graisse » à 800
- Mettez la taille de la police de h3 à 3em et sa « graisse » à 700
- Transformez les deux titres en capitales avec la propriété text-transform
- Mettez la taille de la police de p à 1.1em et sa « graisse » à 400
- Limitez la largeur du bloc p à 700px avec la propriété max-width

## Mise en forme du lien « trailer »

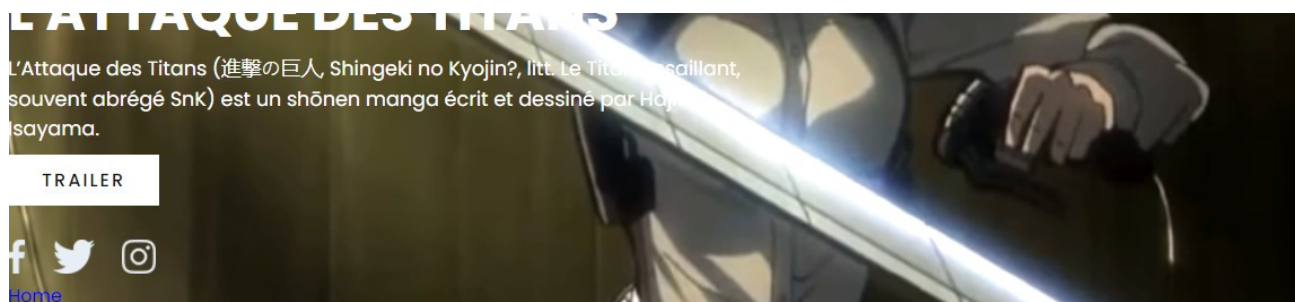
- Mettez le fond en blanc et la couleur du texte à #111
- Supprimez le soulignement
- Mettez la taille de la police de p à 1em et sa « graisse » à 500
- Transformez le texte en capitales
- Ajoutez des marges intérieures haute et basse de 10px et gauche et droite de 30px

Vous devriez constater que la modification des marges pour un élément *inline* ne provoque pas de déplacement des éléments alentours (voir TD3).

- Ajoutez donc la déclaration `display: inline-block;`
- Ajoutez une marge extérieure haute de 10px
- Espacez les lettres de 2px
- Lorsque le lien est survolé l'espacement des lettres est 6px
- Rajoutez enfin une effet de transition grâce à la propriété `transition`

## Mise en forme des liens « social »

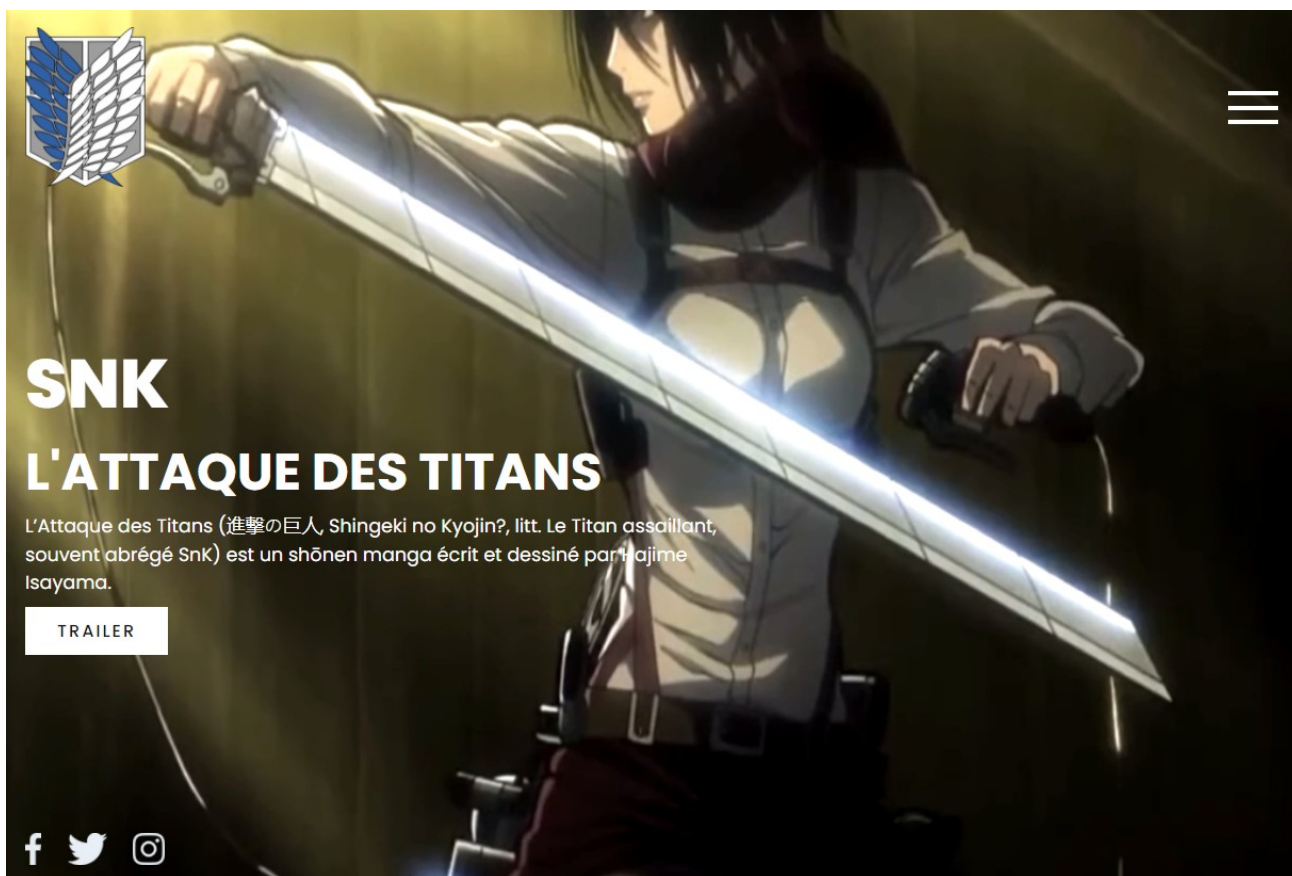
- Modifiez la feuille de style pour que les liens vers les réseaux sociaux s'affichent comme sur la copie d'écran ci-dessous.



- Vous utiliserez la déclaration `transform: translateY(-15px);` pour qu'au survol de la souris l'icône se « translate » vers le haut.
- Rajoutez une transition pour que la translation soit plus fluide.

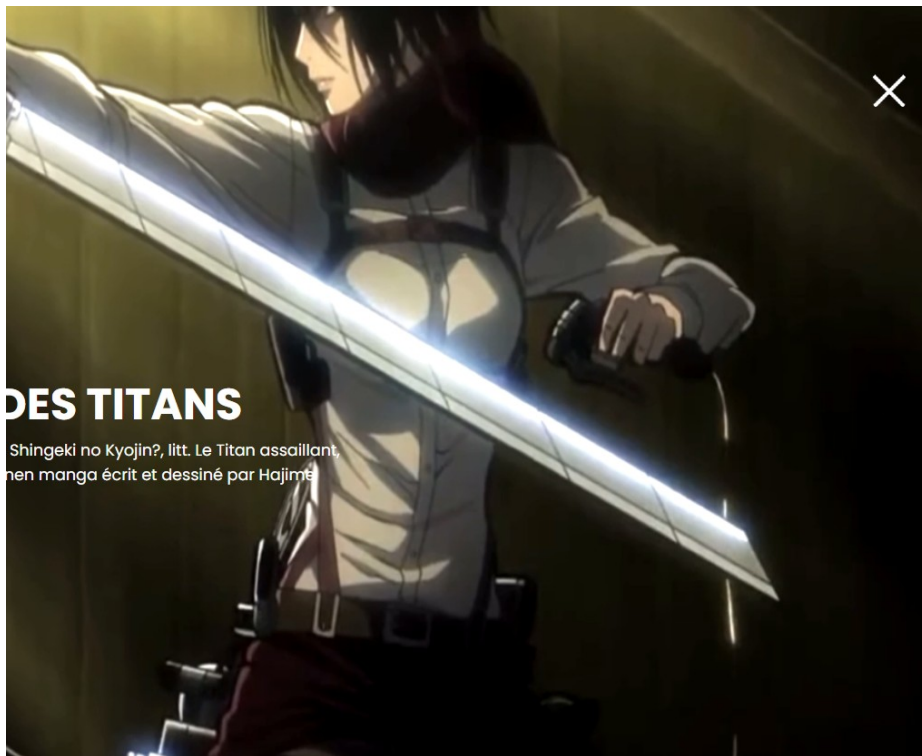
## Répartitions verticales du header, du texte et des liens « social »

- Faites disparaître le menu pour le moment.
- Utilisez *Flexbox* pour répartir le *header*, le texte et les liens « social » comme sur la copie d'écran ci-dessous.
- Finissez en ajoutant une marge intérieure tout autour du contenu.



## Une page « flexible » avec une vidéo en fond (partie 2)

- L'objectif de la partie 2 est d'écrire le *CSS* et le *JavaScript* permettant de faire apparaître le menu en cliquant sur l'icône de menu :



### CSS – classe « afficheMenu »

- Rajoutez les *déclarations* suivantes pour le sélecteur `.vitrine`

```
position: absolute;
right: 0;
width: 100%;
transition: 0.7s
```

- Rajoutez les *règles* CSS suivantes dans la feuille de style

```
.vitrine.afficheMenu {
    right: 300px;
}

.iconeMenu.afficheMenu {
    background: url('close.png') no-repeat;
}
```

Le sélecteur `.vitrine.afficheMenu` cible les éléments qui ont à la fois la classe « vitrine » et la classe « afficheMenu ».

De même, le sélecteur `.iconeMenu.afficheMenu` cible les éléments qui ont à la fois la classe « iconeMenu » et la classe « afficheMenu ».

- Dans le fichier HTML, modifiez l'attribut `class="vitrine"` de l'élément `section` en `class="vitrine afficheMenu"`
- Modifiez aussi l'attribut `class="iconeMenu"` de l'élément `nav` en `class="iconeMenu afficheMenu"`
- Enregistrez les modifications et actualisez la page. Que constatez-vous ?
- Supprimez maintenant `afficheMenu` dans les 2 attributs et réactualisez la page.

## JavaScript

Vous allez écrire le code *JavaScript* qui permettra d'ajouter ou de supprimer la classe `afficheMenu` dans les attributs `class` de `section` et de `nav` lorsque vous cliquez sur l'icône du menu (comme vous venez de le faire manuellement).

- Utilisez la méthode `querySelector()` pour accéder aux éléments « vitrine » et « icône menu ».
- Utilisez la méthode `addEventListener()` pour appeler la fonction « `clicMenu` » lorsque vous cliquez sur l'icône du menu.
- Écrivez la fonction « `clicMenu` » en utilisant la propriété `className` qui permet de lire et de modifier la classe d'un élément.
- (BONUS) Réécrivez la fonction « `clicMenu` » en utilisant la propriété `classList` et la méthode `toggle()`

## CSS – mise en forme du menu

- Rajoutez la *règle* suivante à la feuille de style :

```
.menu {
  display: block;
  position: absolute;
  top: 0;
  right: 0;
  z-index : -2 ;
  width: 300px;
  height: 100vh;
}
```

- Complétez la feuille de style pour que le menu ressemble à la copie d'écran ci-dessus. Vous utiliserez *Flexbox* pour le positionnement.

## Vidéo en fond

- Récupérez la vidéo sur moodle.
- Remplacer dans le fichier HTML l'image de fond par :

```
<video id="fond" src="video_mystere.mov" autoplay muted loop />
```

## Flexbox dans votre site

- Utilisez *Flexbox* pour que le titre soit à coté du logo dans le *header*.
- Utilisez *Flexbox* pour que le menu se répartisse sur toute la largeur de la fenêtre.
- Utilisez *Flexbox* pour que le *footer* soit toujours en bas de la fenêtre et que l'espace laissé soit pris par le bloc *section*.

