

Semaine 3 : Page HTML et CSS

Nous allons continuer l'application web qui permet d'afficher des images (voir TD1 et TD2). L'objectif de ce TD est de réaliser une feuille de style pour cette application.

Questions de cours

Sélecteurs

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Images</title>
  </head>
  <body>
    
    <h1>Mes images</h1>
    <p>Voici mes <span class="belles-couleurs">images</span> </p>
    <div>
      <img src='image1' />
      <img src='image2' />
      <img src='image3' />
      <img src='image4' />
      <img src='image5' />
    </div>
  </body>
</html>
```

En considérant la page web dont le code HTML est donné ci-dessus, répondez aux questions suivantes :

1. Le sélecteur `img` sélectionne quel(s) élément(s) ?
2. Le sélecteur `body img` sélectionne quel(s) élément(s) ?
3. Le sélecteur `#logo` sélectionne quel(s) élément(s) ?
4. Le sélecteur `.belles-couleurs` sélectionne quel(s) élément(s) ?
5. Le sélecteur `p > span` sélectionne quel(s) élément(s) ?
6. Proposez un sélecteur pour sélectionner les 5 images (pas le logo).

Règles CSS

En exploitant la même page web dont le code HTML est donné ci-dessus, répondez aux questions suivantes :

1. Proposez une règle CSS pour que le fond de l'écran soit noir.
2. Proposez une règle CSS pour que le titre soit affiché en rouge.

3. Proposez une règle CSS pour que les 5 images soient affichées les unes au dessus des autres
4. Proposez une règle CSS pour que le logo soit affiché sur une ligne.

Conflit de règles CSS

Nous considérons que la feuille de style suivante est liée avec le code HTML donné ci-dessus.

```
.belles-couleurs {  
  color: red;  
}  
  
p > span {  
  color: blue;  
}
```

Répondez aux questions suivantes :

1. Précisez sur quel élément de la page web ces deux règles sont en conflit.
2. Expliquez comment est réglé ce conflit.

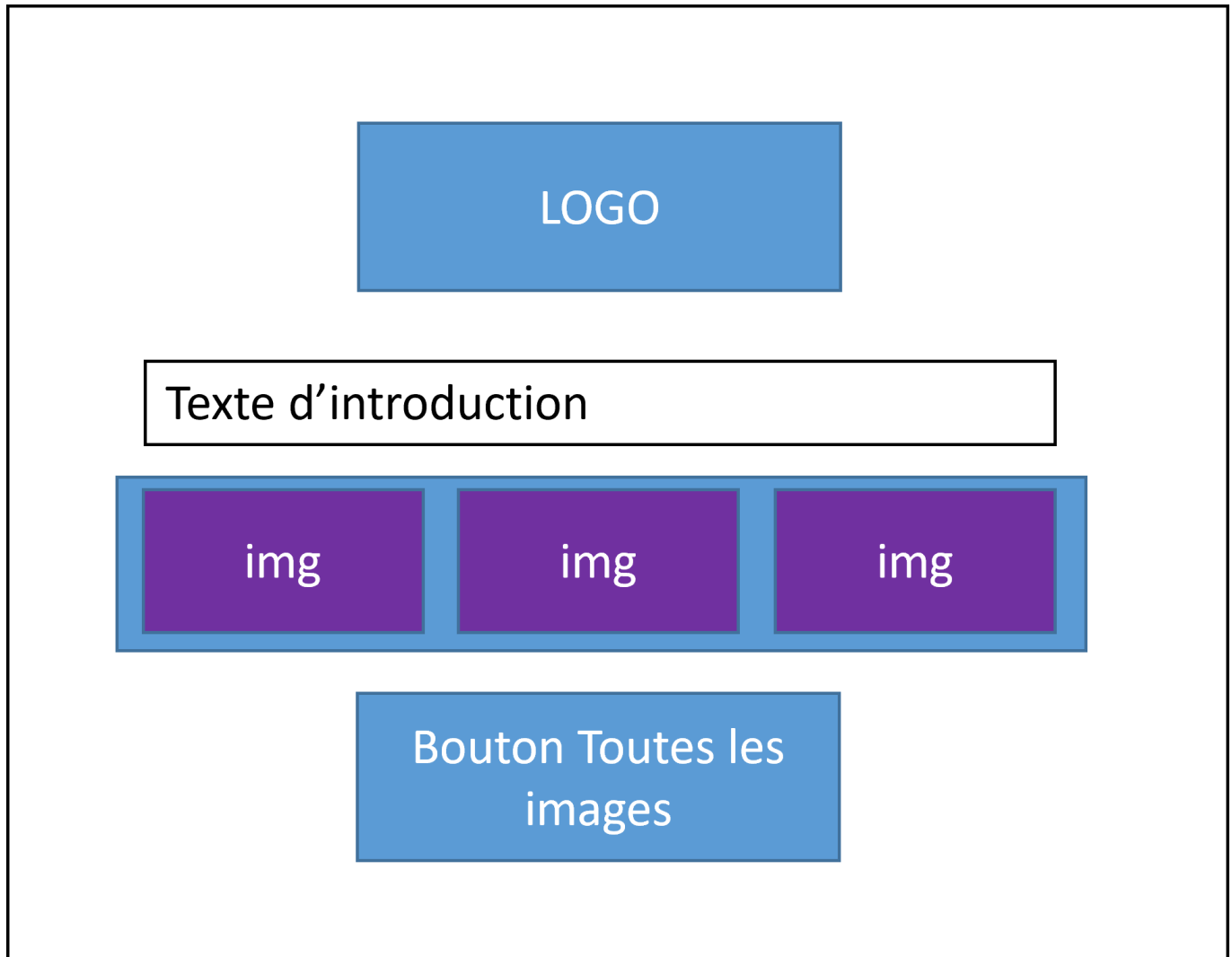
Album d'images

Installation

```
cd sujet  
node server.js
```

Exercice 1 - page index

Modifier la page **index** pour qu'elles ressemblent au schéma suivant :

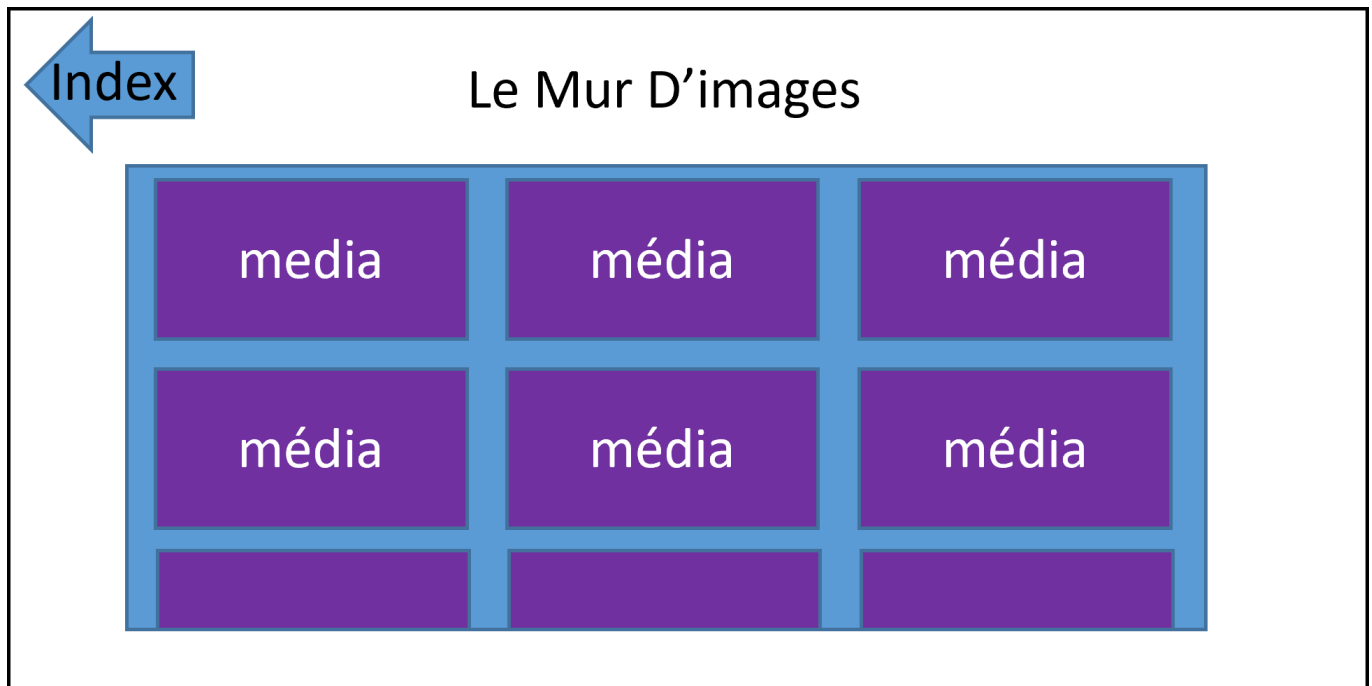


Voici différentes étapes:

1. Mettre un logo centré
2. Mettre une zone de texte sous le logo
3. Ajouter un bandeau avec trois images (les dernières images ajoutées). On pourra cliquer sur les images.
4. Ajouter un bouton pour voir le mur d'image (page **images**)

Exercice 2 - page images

Modifier la page **images** pour qu'elles ressemblent au schéma suivant:

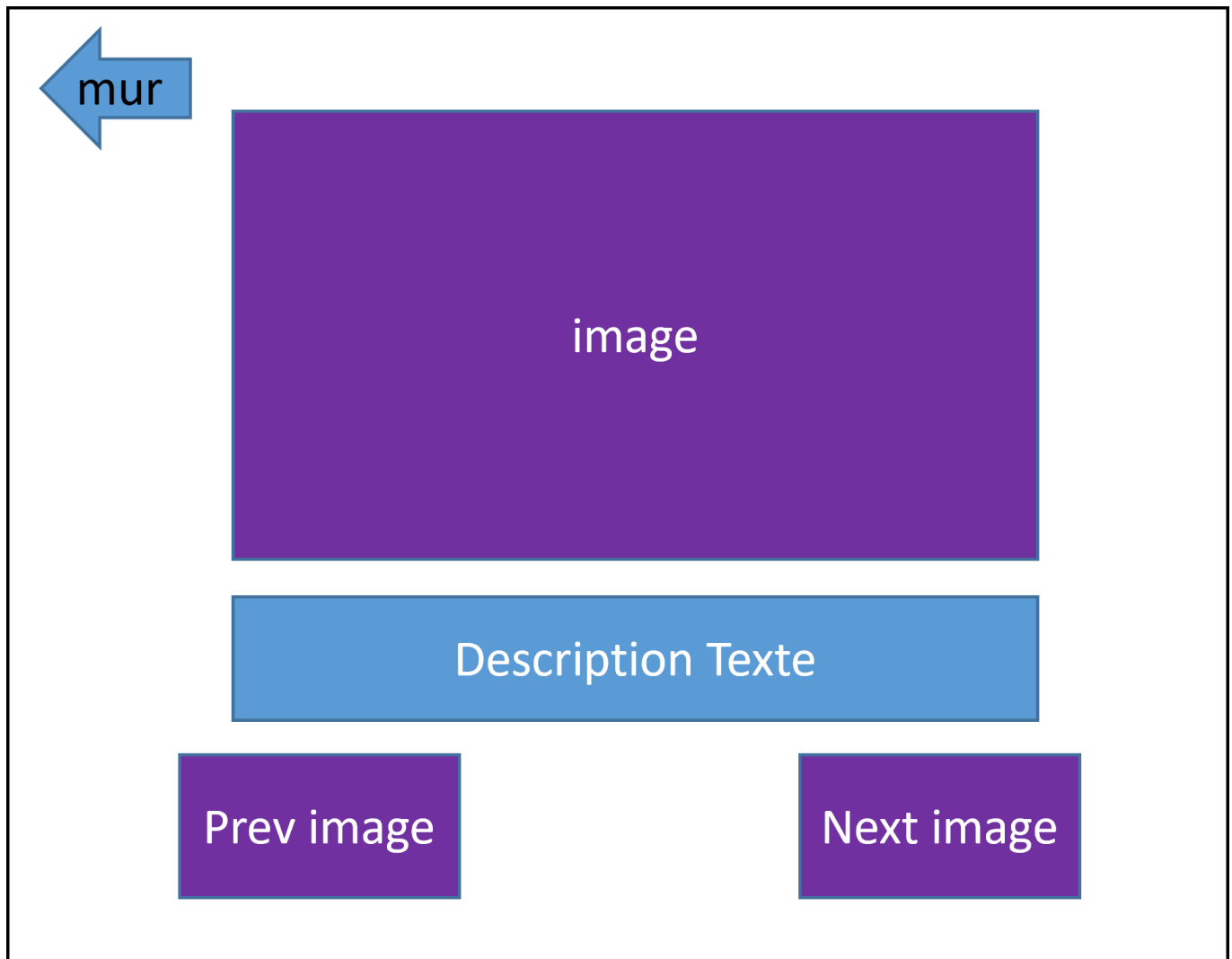


Voici différentes étapes:

1. Ajouter le bouton back qui revient sur l'index
2. Afficher un titre
3. Mettre le mur d'images miniatures (3 images par ligne)

Exercice 3 - page image

Modifier les pages des **image** pour qu'elles ressemblent au schéma suivant:



Voici différentes étapes:

1. Ajouter le bouton back qui revient sur le mur
2. Afficher l'image avec une taille convenable
3. Ajouter une zone de texte
4. Ajouter les miniatures pour les images précédentes et suivantes

Exercice 3 - Changement de la taille de l'écran (Optionel)

Modifiez les pages HTML pour que le contenu soit affiché en fonction de la taille de l'écran.

Exercice 4 - Petites animations (Optionel)

Utiliser le sélecteur `:hover` de CSS pour ajouter des animations lorsqu'on passe la souris sur les éléments d'intérêt.