

Section : WEB ET MOBILE / S1

Matière : interfaces des utilisateurs statiques

TP1 : Initiation CSS3

Objectif : se familiariser avec la syntaxe CSS3 et écrire des sélecteurs simples.

Exercice 1 :

Objectif :

- Créer des sélecteurs simples.
 - Appliquer les trois façons de lier un style css.
- 1- Créer un document HTML contenant deux ou trois éléments de votre choix (titres, paragraphes, div,...
 - 2- Combien de façons existent pour appliquer un style CSS à un élément ? Citer-les **3**
 - Appliquer un style de votre choix aux éléments créés. Puis lier ce style au fichier HTML en utilisant chaque façons possible dans un seul et même fichier html.

Exercice 2 :

Objectif : obtenir un résultat simple

Utiliser le code html suivant :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Premiers pas CSS</title>
    <meta charset="utf-8">
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="essai2.css">
  </head>
  <body>
    <h1>Un essai en CSS</h1>
    <p>
      Ma première page avec du <strong>CSS</strong>.
    </p>
  </body>
</html>
```

Pour obtenir exactement le résultat suivant

Un essai en CSS

Ma première page avec du **CSS**.

Exercice 3 :

Objectif : appliquer les attributs class et id

- 1- Deviner les couleurs de chacun des contenus suivants **sans tester le code** puis tester et corriger.

```
.a
{
color: yellow;
}

#a
{
color: red;
}

a
{
color: blue;
}
```

	Couleur
Texte 1	jaune
<p id="a"> Texte 2</p>	rouge
<p class="a"> Tex te 3</p>	blue

- 2- Donner les couleurs de chacun des éléments suivants **sans tester le code** puis tester et corriger, par défaut ils sont **noirs**.

```
.urgent
{
color: yellow;
}

#priorite
{
color: red;
}

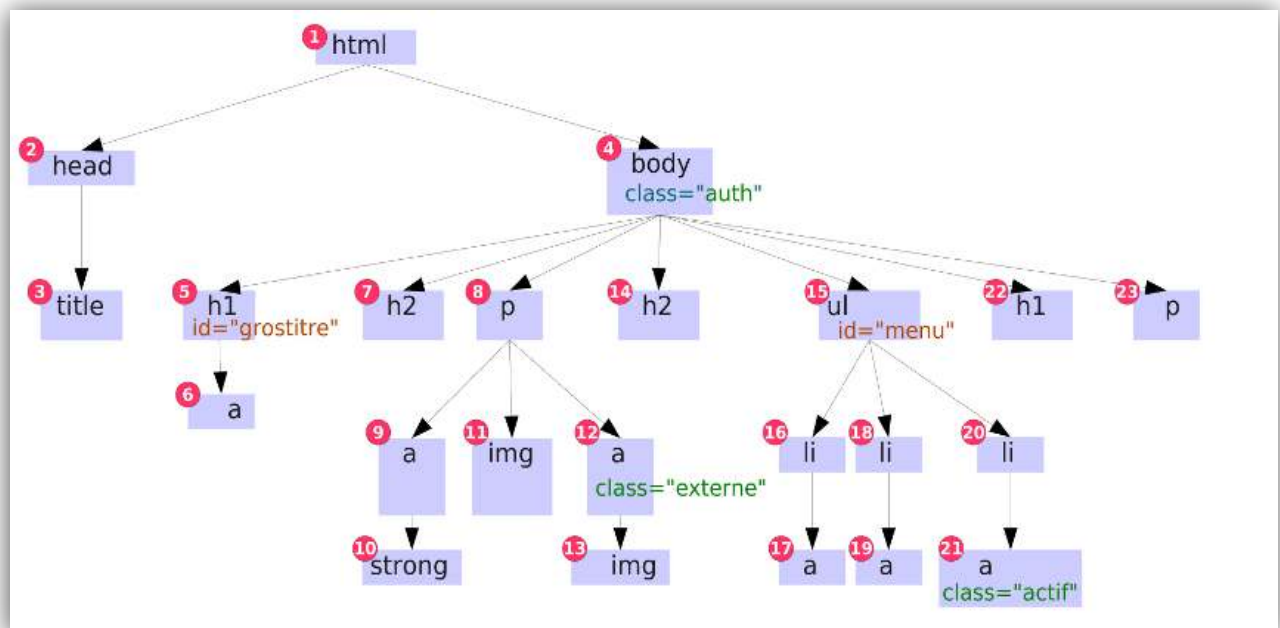
h3
{
color: blue;
}
```

	Couleur
<p id="priorite"> Texte1 </p>	rouge
<p> This is a link </p>	blue
<p class="priorite"> Texte 2 </p>	noir
<h3>Titre 1</h3>	blue
<h1 id="urgent">Titre 2</h1>	noir

Exercice 4 :

Objectif : comprendre les différents types de sélecteurs et les appliquer correctement.

Soit l'arbre HTML suivant :



Interpréter chacun des sélecteurs suivants, puis citer les numéros des éléments sur lesquels ils vont être appliqués : suivez l'exemple

Sélecteur	Interprétation	Numéros des éléments
1- li a	Tous les a descendants des éléments li	17, 19, 21
2- ul a	Tous les a descendants des éléments ul	17 19 21
3- #grosiste a	Tous les a descendants des éléments grosiste	6
4- img p	Tous les p descendants des éléments img	11 (introuvable)
5- .auth p img	Tous les img descendants des éléments p quelle son dans la class auth	11 13
6- #menu .actif	Tous les class actif descendants des éléments menu	21
7- a.actif	Tous les class actif quelle son dans les éléments a	21
8- ul.actif	Tous les class actif quelle son dans les éléments ul	21
9- p.auth	Tous les class auth quelle son dans les éléments p	introuvable
10- ul#menu	Tous les éléments menu quelle son dans les éléments ul	15
11- .auth a.externe img	Tous les img quelle son dans les class externe quelle son dans les a quelle son dans les class auth	13
12- Body .auth h2	Tous les h2 descendants des class auth quelle son dans le body	7 14

Exercice 5 :

Objectif : déduire les règles de priorité entre les sélecteurs sans les voir préalablement au cours

Répondez aux questions suivantes en se basant justes sur votre raisonnement et sans exécuter le code puis vérifier le résultat.

Soit le code HTML suivant :

```
<p id="intro">
  Une jolie <a href="page.html" class="externe" id="lienpage"> page </a>.
</p>
```

- 1- Quel est la couleur du mot " page" dans chaque cas du code CSS suivant. Justifier vos réponses.

		Rouge, Vert ou Bleu
1	#lienpage { color: red;} a { color: green;} .externe { color: blue;}	rouge
2	a.externe { color: red;} a { color: green;} #intro a { color: blue;}	rouge
3	#lienpage { color: red;} #intro .externe { color: green;} #intro a { color: blue;}	rouge
4	#intro a { color: red;} a.externe { color: green;} #intro a .externe { color: blue;}	blue

- 2- Déduire quelques règles de priorité entre les différents types de sélecteurs qui s'appliquent sur le même élément.