

## 1 Feuille de style pour articles scientifiques

### 1 - Comportement par défaut

Proposer 2 façons de spécifier les valeurs par défaut de propriétés suivantes :

```
font-style: normal; color: black; background-color: white; text-align: left; font-family: arial;
```

### 2 - Théorèmes et définitions

Définir sur l'élément de regroupement "div" :

1. une classe "definition", qui écrit en caractères italiques, avec une marge gauche de 20 pixels ;
2. une classe "theorem", qui écrit en caractères gras mais de style "normal", avec une marge gauche de 20 pixels.

Pour mieux faire ressortir encore les définitions et théorèmes, on souhaite écrire *tous* les paragraphes d'une définition en jaune sur fond gris, tous ceux d'un théorème en rouge sur fond gris.

### 3 - Preuve

Définir une classe preuve (police normale, mais de plus petite taille) de sorte que lorsque l'on crée une instance de cette classe, le texte "Preuve :." est inséré en début d'instance et le texte "CQFD" est inséré en fin d'instance. Tant qu'à faire... insérer "Definition :." en début de définition et "Theorem :." en début de théorème.

### 4 - Quelques essais

Que se passe-t-il si l'on inclut le paragraphe de preuve dans un élément "div" de classe "theorem" ? Corriger cela (les preuves doivent être écrites en noir sur fond blanc, en caractères non gras et sans marge) en définissant bien toutes les valeurs d'attribut de la classe "preuve". Ça ne marche toujours pas ? Hum... que se passe-t-il si :

1. on place le paragraphe de preuve dans un élément "div" ;
2. on modifie les classes "definition" et "theorem" de sorte à ce que seuls les paragraphes de premier niveau subissent les instructions de mise en forme définies dans ces classes ?

### 5 - Encore plus de mise en forme

1. Écrire une classe de paragraphe "texte", de police normale et marge 10, *tq.* la première ligne d'un paragraphe soit écrite en petites lettres majuscules et la première lettre d'un paragraphe soit écrite en taille plus grande.

2. Comment indiquer que chaque *premier* paragraphe suivant un élément s’inscrit, centré, sur fond vert ?
3. Tester la question précédente avec un paragraphe <p> et un titre <h1>. Que se passe-t-il si l’on place le paragraphe <p> dans un élément <div> ?

## 2 Jeux de sélection

### 1 - Descendance

Considérant les codes css & xhtml suivants, en quelle taille de police les différentes occurrences de la chaîne “Toto” sont-elles écrites ?

```

dans l'entête
<style type="text/css">
  div#ex-2 div{font-size: xx-large;}
  div#ex-2-1 > div{font-size: smaller;}
  div#ex-2-2 div{font-size: smaller;}
</style>
dans le corps
<div id="ex-2">
  <div id="ex-2-1">
    Toto-1
    <div>Toto-2
      <div>Toto-3
        <div>Toto-4</div>
      </div>
    </div>
  </div>
  <div id="ex-2-2">
    Toto-5
    <div>Toto-6
      <div>Toto-7
        <div>Toto-8</div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>

```

### 2 - La guerre des sélecteurs

Considérant les codes css & xhtml suivants, donner cette fois-ci les couleurs (de police et de fond) de la chaîne “Toto”.

*dans l'entête*

```
<style type="text/css">
  div#ex-4 *{color: #000000;}
  div#ex-4 div{color: #FFFF00;background-color: #CCCCCC;}
  div#ex-4 p.classe{color: #00FF00;}
  div#ex-4 p#identifiant{color: #FF0000;}
  div#ex-4 div p{color: #FF00FF;}
  div#ex-4 div > p {color: #00FFFF;}
  div#ex-4 div + div{background-color: #999999; color: #F0F0F0;}
  div#ex-4 div + p{background-color: #999999; color: #F0F0F0;}
  div#ex-4 h2 + p{color: #FF0000;}
</style>
```

*dans le corps*

```
<div id="ex-4">
  <h1>Toto-1</h1>
  <div>
    <h2>Toto-2</h2>
    <div>
      <p>Toto-3</p>
      <table><tr><td><p>Toto-4</p></td></tr></table>
    </div>
    <p class="classe">Toto-4</p>
    <p id="identifiant">Toto-5</p>
  </div>
  <p>Toto-6</p>
  <div>
    <h2>Toto-7</h2>
    <div>
      <p>Toto-8</p>
      <table><tr><td><p>Toto-9</p></td></tr></table>
    </div>
    <p class="classe" style="color:#F0F0F0">Toto-10</p>
  </div>
  <p class="classe">Toto-11</p>
  <div>
    <h2>Toto-12</h2>
    <p>Toto-13</p>
    <p>Toto-14</p>
  </div>
</div>
```