

1. Soit la capture d'une page html rendu par un navigateur (il n'y a aucun css) :

En-tête

- [Accueil](#)
- [L'équipe](#)
- [Projets](#)
- [Contact](#)

En-tête d'article

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Donec a diam lectus. Set sit amet ipsum mauris. Maecenas congue ligula as quam viverra nec consectetur ant hendrerit. Donec et mollis dolor. Praesent et diam eget libero egestas mattis sit amet vitae augue. Nam tincidunt congue enim, ut porta lorem lacinia consectetur.

Sous-section

Donec ut libero sed accu vehicula ultricies a non tortor. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Aenean ut gravida lorem. Ut turpis felis, pulvinar a semper sed, adipiscing id dolor.

Pelientesque auctor nisi id magna consequat sagittis. Curabitur dapibus, enim sit amet elit pharetra tincidunt feugiat nist imperdier. Ut convallis libero in urna ultrices accumsan. Donec sed odio eros.

Autre sous-section

Donec viverra mi quis quam pulvinar at malesuada arcu rhoncus. Cum sociis natoque penatibus et manis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. In rutrum accumsan ultricies. Mauris vitae nisi at sem facilisis semper ac in est.

Vivamus fermentum semper porta. Nunc diam velit, adipiscing ut tristique vitae sagittis vel odio. Maecenas convallis ullamcorper ultricies. Curabitur ornare, ligula semper consectetur sagittis, nisi diam iaculis velit, is fringille sem nunc vet mi.

En relation

- [Combien j'aime être près des rivages](#)
- [Il n'arrête jamais de pleuvoir](#)
- [Eh bien...](#)

©Copyright 2050 par personne. Tous droits réservés.

Donnez (que le corps) une structuration html possible (uniquement les éléments html, **sans les attributs, ni les parties de texte**).

2. Soit l'extrait d'un fichier html suivant :

```
<body>
    <p class="intro">
        << span class="heros">Bubbleman</span> contre
        <span class="heros">Ratman</span> > est une nouvelle aventure de
        <span class="heros">Ratman</span> où le héros réussit à vaincre le
        méchant <span class="heros">Bubbleman</span>.
    </p>
    <h1>Bubbleman contre Ratman</h1>
    <h2>Le laboratoire</h2>
    <p>
        <span class="heros">Ratman</span> était dans son laboratoire secret.
    </p>
    <p>Il buvait du thé au jasmin. Il eut une idée géniale.</p>
    <h2>La confrontation</h2>
    <p>
        <span class="heros">Ratman</span> se dirige vers la laverie automatique
        à côté de chez <span class="heros">Bubbleman</span>. Il prend en otage le
        linge de <span class="heros">Bubbleman</span> :
    </p>
    <ol>
        <li>Sa serviette</li>
        <li>Son gant</li>
        <li id="superpouvoir">Son bonnet de bain</li>
    </ol>
</body>
```

- (a) Donnez la représentation en arbre du document associée à cet extrait. Indiquez uniquement les éléments (**il n'est donc pas nécessaire de faire figurer ni les textes ni les attributs**).

- (b) Faites les déclarations CSS pour que les noms de héros dans le texte courant soient tous écrits en gras, et en rouge sur fond noir avec bordure jaune.

- (c) Faites les déclarations CSS pour que l'objet donnant son superpouvoir à Bubbleman soit écrit en vert.

- (d) Faites les déclarations CSS pour que les éléments de linge volés à Bubbleman soient écrits avec une marge à gauche de 10 fois la taille de la police de l'élément parent.

- (e) Faites les déclarations CSS pour que la partie noire autour des noms de héros soit de 20 pixels autour d'eux (et toujours entouré d'une bordure jaune).

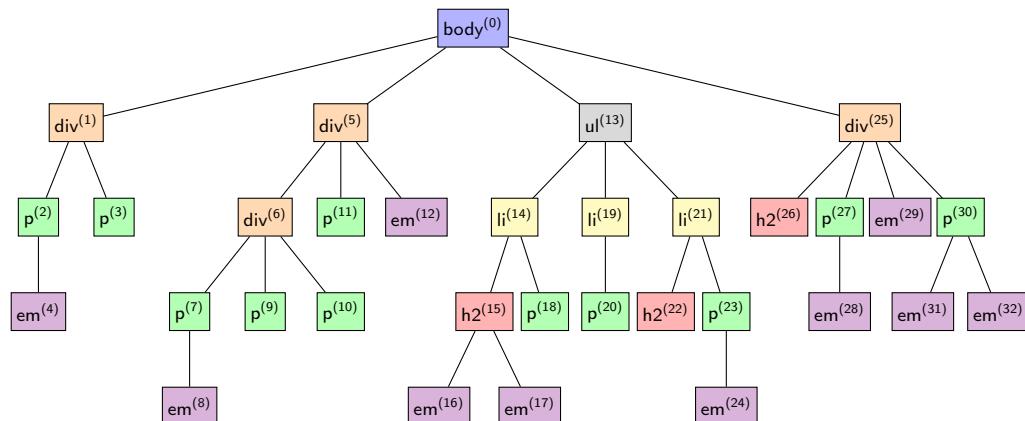
- (f) Faites les déclarations CSS pour que les noms de héros aient 30 pixels de noir autour d'eux uniquement dans le paragraphe d'introduction, et que le paragraphe d'introduction ait une marge à gauche et à droite de 10% de la largeur de la fenêtre.

- (g) Faites les déclarations CSS pour que les titres niveau 2 soient entourés d'un trait bleu épais de 1 pixel à une distance de 5 pixels.

- (h) Faites les déclarations CSS pour que les mots Ratman et Bubbleman deviennent gris lorsqu'on passe au-dessus avec la souris.

3. En se basant sur l'arbre ci-dessous, déterminer les éléments atteints par les sélecteurs suivants :

- | | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| (a) <code>div h2</code> | (f) <code>body * * p</code> |
| (b) <code>div + div</code> | (g) <code>* + p *</code> |
| (c) <code>div + div p</code> | (h) <code>p + p</code> |
| (d) <code>* + div p</code> | (i) <code>p:first-child *</code> |
| (e) <code>div + *</code> | (j) <code>*:first-child > p</code> |



4. À partir du code suivant :

```
<div class="podium">  
    <div></div>  
</div>
```

Donnez une feuille de style css pour obtenir le podim suivant :

