

Les fichiers nécessaires pour ce TP sont :

- `exemple.html` : fichier HTML
- `style.css` : fichier CSS
- `traitement.js` : fichier JavaScript
- `tbl.jpg`, `tbl-negatif.jpg` : 2 fichiers images JPEG

I – Éléments HTML

1. Ouvrir le fichier `exemple.html` dans un *navigateur* et dans un *éditeur de texte*.
2. À partir de ce fichier, établir un tableau listant les éléments principaux, avec leur fonction et leurs éventuels attributs spécifiques (voir modèle ci-dessous).

| élément | fonction | attributs (+ remarques) |
|---------|------------------------------------|---|
| html | Contient l'intégralité du document | Élément le plus « externe » du fichier. On peut lui ajouter un attribut <code>lang</code> |
| p | Délimite un paragraphe | Élément de bloc, avec saut de ligne |

3. Les éléments génériques `div` et `span` : expliquer à quoi servent ces éléments (et leur différence principale).
4. Les attributs d'identification : quel est l'intérêt des attributs `id` ou `class` ?

II – Sélecteurs CSS, propriétés et valeurs

1. Ouvrir le fichier `style.css` dans un *éditeur de texte*.
2. Expliquer la structure générale de ce fichier. À quoi sert-il ?
3. Identifier dans le fichier HTML la balise qui fait le lien avec ce fichier.
4. Comment s'écrit un sélecteur qui identifie un élément HTML selon son attribut `id` ou son attribut `class` ?
5. Dresser un tableau listant quelques propriétés de mises en forme et des exemples de valeurs possibles (voir modèle ci-dessous).

| propriétés | mise en forme | valeurs |
|------------|---------------------|---------------------|
| text-align | alignement du texte | left, right, center |

III – Interaction Homme Machine : IHM

1. En consultant la page Web ou les fichiers sources `exemple.html`, `style.css` et `traitement.js`, dresser la liste de tous les composants graphiques avec lesquels l'utilisateur peut interagir sur cette page Web.
2. Expliquer quels sont les événements auxquels ces composants sont « sensibles » et comment sont gérés les gestionnaires d'événements associés :
 - par pseudo-classe CSS ?
 - à l'aide d'attributs particuliers des balises ?
 - directement créés dans le code JavaScript ?
3. Il existe un événement « transparent » pour l'utilisateur qui correspond à la fin du chargement de la page Web dans le navigateur. Trouver à quel élément HTML on a attaché un gestionnaire d'événement pour cet événement, et comment il est invoqué.