

# Introduction au Web et Interface Homme/Machine

## TD1 – Tour d’horizon HTML

Romuald THION, Guillaume CLEUZIOU

Université de la Nouvelle-Calédonie – 2022

## 1 Exercice 1 : du document HTML à la structure

On considère le document HTML `intro.html` suivant :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>TD Intro HTML</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Titre principal</h1>

    <section id="partie-1">
      <h2>Des paragraphes</h2>
      <p>Paragraphe1</p>
      <p>Paragraphe2</p>
    </section>
    <section id="partie-2">
      <h2>Des listes</h2>
      <ul>
        <li>Premier élément</li>
        <li>Deuxième élément</li>
        <li>
          Troisième élément
          <ol>
            <li>premier sous-élément du 3ème</li>
            <li>second sous-élément du 3ème</li>
          </ol>
        </li>
      </ul>
    </section>
    <section id="partie-3">
      <h2>Des contenus intégrés</h2>
      
    </section>
  </body>
</html>
```

On rappelle que l’ouverture et la fermeture des balises permet d’imbriquer des balises dans d’autres et de structurer ainsi le document html sous forme d’un arbre de balises.

1. Listez toutes les balises, les attributs ainsi que les valeurs des attributs présents dans

intro.html.

2. Indiquer quelles sont la ou les balises *auto-fermantes* de ce document.
3. Dessinez l'arbre de balises correspondant au document `intro.html`
4. Dessinez ce qu'affichera un navigateur web si vous ouvrez `intro.html` (avec la mise en forme par défaut).
5. Indiquer les erreurs que pourrait relever <https://validator.w3.org/> sur `intro.html`.

## 2 Exercice 2 : de la structure sémantique au document HTML

On considère une recette de cuisine sur laquelle ont été identifiés les différentes zones qui la constitue.

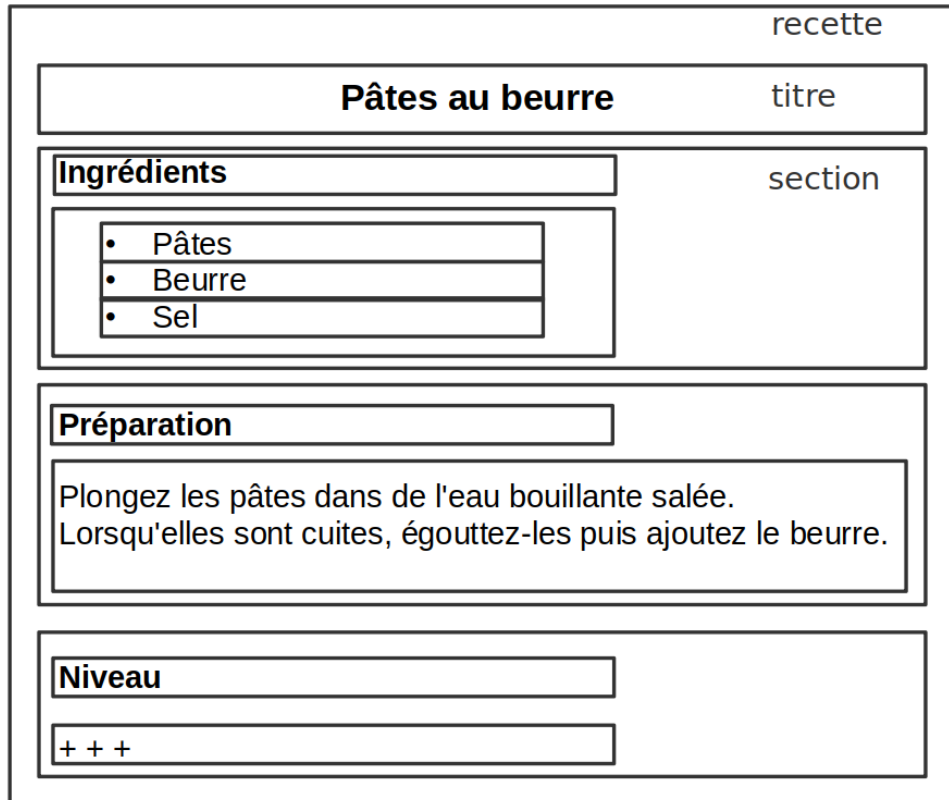


FIGURE 1 – Un exemple de recette simple

1. Complétez la figure en indiquant la sémantique de chaque zone rectangulaire en choisissant un mot clef parmi *recette*, *liste*, *élément de liste*, *paragraphe*, *titre* et *section*.
2. Pour chacun des mot clef utilisé, choisissez une balise HTML appropriée.
3. Dessiner l'arbre de balises correspondant à structure sémantique du document.
4. Déduire de la question précédent un document HTML valide qui représenterait la recette.
5. On ajoute maintenant des quantités aux ingrédients. Quelles sont les modifications à apporter au document HTML