

## TD n°1

### **Exercice 1 : structure HTML**

Construire un document html expliquant l'usage des balises `<main>`, `<section>`, `<article>`, `<nav>`, `<header>`, `<footer>`, `<aside>`, `<h1>`, `<h2>`.

Le document doit faire usage de ces balises et des balises classiques `<html>`, `<head>`, `<body>`. Inclure des images dont au moins une hébergée sur un site distant.

Le document doit être validé grâce au validateur W3C.

### **Exercice 2 : Héritage, cascade et spécificité**

*Objectif : comprendre l'ordre d'application des règles CSS ; être capable de prédire quelle règle s'applique sur un élément.*

1. Etudier le chapitre "Cascade et Héritage" du tutoriel CSS sur MDN :  
[https://developer.mozilla.org/fr/docs/Apprendre/CSS/Building\\_blocks/Cascade\\_et\\_heritage](https://developer.mozilla.org/fr/docs/Apprendre/CSS/Building_blocks/Cascade_et_heritage)
2. réaliser un exemple illustrant les différents cas d'héritage et de conflit de règles CSS réglées par leur spécificité ou par l'ordre d'apparition dans la source. Se baser sur un arbre à 2 niveaux d'imbrication, par exemple un (ou +) `<DIV>` contenant des `<P>` ; **Créer cet exemple sur codepen.**
3. compléter l'exemple en utilisant les propriétés permettant de contrôler l'héritage.
4. compléter l'exemple en expérimentant la technique permettant de forcer la spécificité.

### **Exercice 3 : sélecteurs**

*objectif : connaître quelques sélecteurs css avancés.*

En utilisant le squelette html/css fourni, réaliser les mises en forme suivantes :

- couleur de texte de tous les paragraphes : brown
- couleur de fond du 1<sup>er</sup> paragraphe de chaque groupe : midnightblue
- couleur de fond du dernier paragraphe de chaque groupe : peachpuff
- bordure 2px solid grey sur 1 paragraphe sur 5 à partir du 3ème
- bordure 2px solid red sur 1 paragraphe sur 4 à partir du 2ème dans le 2nd groupe uniquement
- couleur de fond des paragraphes portant l'attribut title : palevioletred
- paragraphes suivant un paragraphe portant l'attribut title dans le 3ème groupe : taille de font 20px
- paragraphes du 4ème groupe portant un id contenant la chaîne "yo" : couleur de fond coral,
- paragraphes du 4ème groupe portant un id débutant par la chaîne "yo" : couleur de fond darkcyan,
- ajouter la chaîne " ;-)" à la fin d'un paragraphe sur 3 en commençant au 2nd sur le 1<sup>er</sup> groupe.