

Petites astuces pour coder proprement des pages HTML

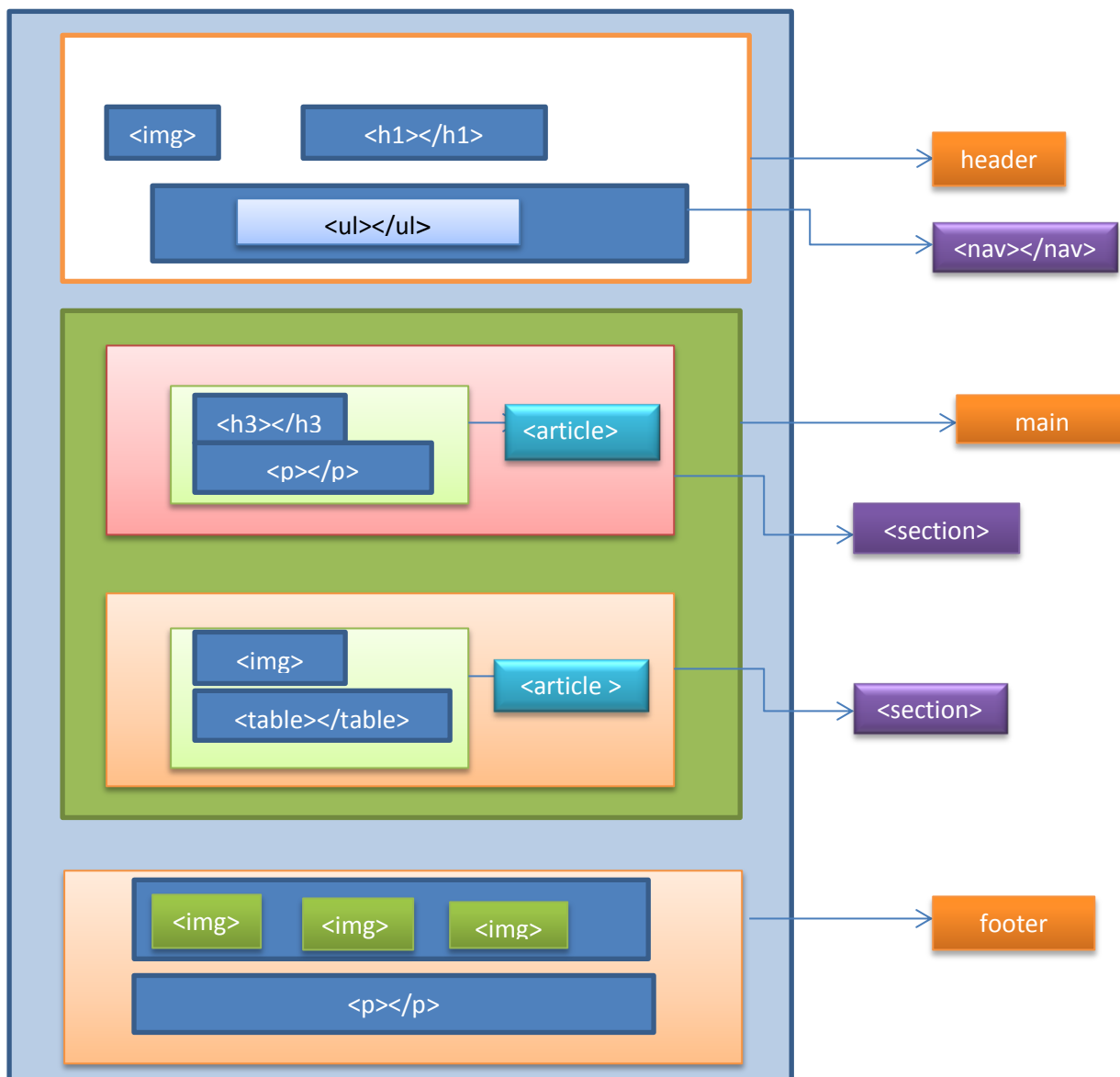
1/ Analyse de la maquette :

Prenez le temps de bien observer la maquette qui vous a été donnée, d'identifier l'emplacement de chaque élément, découpez la en trois parties :

- Header
- Main
- Footer

Cette étape est importante quand on débute ; elle vous permet d'acquérir les bons réflexes, avec la pratique vous serez capables de faire cette analyse sans même y penser. N'hésitez pas à réaliser un schéma sur papier pour découper votre maquette, coder ne veut pas dire bannir la feuille et le style ☺ Un bon codeur, c'est aussi quelqu'un qui a dès le départ un plan d'action et qui sait exactement ce qu'il va faire mais pas forcément comment le faire ;-)

Exemple :



2/ la mise en page du fichier HTML :

Tous les fichiers HTML ont la structure de base suivante :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en"> // précisez la langue de votre site
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="style.css"> // indiquez le lien pour votre fichier CSS
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <header></header>
  <main></main>
  <footer></footer>
  <script src="app.js"></script> //le lien pour le fichier JS se trouve ici avant la
fermeture de la balise body
</body>
</html>
```

Pensez systématiquement à fermer vos balises HTML après les avoir créé :

Si vous avez une div qui contient trois « p » :

Je crée d'abord ma DIV :

```
<div></div>
```

Après j'insère mes P

```
<div>
  <p></p>
  <p></p>
  <p></p>
</div>
```

Je mets le texte par la suite

```
<div>
  <p>Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Tenetur ea excepturi arc
hitecto pariatur repudiandae dolore sequi aut? At aliquid deserunt vel ad commodi, obcaeca
ti quis, laboriosam eos rem, incidunt reiciendis.</p>
  <p>Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Dolore cupiditate ab tem
pora ullam earum, asperiores quo, magnam eaque alias quos, illo neque? Labore illo officia
eveniet quod nostrum. Esse, perspiciatis!</p>
  <p>Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Molestiae modi quidem rep
rehenderit nemo similique suscipit illum debitis enim explicabo expedita, assumenda, autem
laudantium? Ad veritatis molestiae sapiente, eligendi earum saepe.</p>
</div>
```

Ces étapes n'ont rien d'extraordinaire ! En revanche, elles vous évitent d'oublier la fermeture d'une balise HTML.

Sachez qu'un code HTML propre et structuré est important pour le référencement d'un site internet.

On respecte l'ordre des balises HTML : header->main->footer ; on finit d'écrire le code HTML pour le header avant de passer au « main » et ainsi de suite. Les ordinateurs ont horreur du désordre ;-)

N'oubliez pas d'indenter votre code HTML.

Un bon éditeur de texte vous aidera, personnellement j'utilise Visual studio Code ; il me permet d'installer des extensions pour pouvoir debugger mon code par exemple.

Codez d'abord l'intégralité de votre page HTML avant de passer au CSS.

Ce site vous permet de valider votre HTML : <https://validator.w3.org/>

Pour les sites responsives : on commence toujours par coder la page HTML de la version mobile !

Petites astuces CSS

Bravo, vous avez fini de coder votre page HTML ; vous pouvez maintenant ajouter du style grâce au CSS :

1/ on respecte l'ordre comme en HTML ; on code d'abord le CSS de « header » avant de passer au « main » et ainsi de suite.

2/ Pensez à bien nommer vos id et class ; vous serez amenés à les utiliser en JavaScript.

3/ les sélecteurs et les pseudo-classes en CSS sont vos alliés :

- <https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/Pseudo-classes>
- https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/S%C3%A9lecteurs_CSS

4/ apprenez à manipuler les unités de mesure en CSS : em, rem, px, %...etc

5/ il faut connaître la différence entre « margin » et « padding ».

6/ il faut que la notion élément parent/ élément enfant soit claire pour vous (ça vous aidera plus tard en JavaScript)

7/ quelques propriétés CSS qui vous seront utiles :

- ✓ Flexbox
- ✓ Box-sizing
- ✓ Box-shadow
- ✓ Border-radius
- ✓ Transform
- ✓ position : absolute, relative, fixed (top, bottom, right, left)
- ✓ grid
- ✓ background-image :linear-gradient / radial-gradient
- ✓ max-width

- ✓ opacity
- ✓ z-index
- ✓ overflow
- ✓ cursor
- ✓ @keyframes
- ✓ Transition
- ✓ content

8/utilisez l'option « inspecter » ou « examiner » de votre navigateur pour récupérer les couleurs d'une maquette et pour debugger.

9/ Apprenez à centrer les éléments d'une page

Bonus : le site de w3school est une vraie mine d'or, vous trouverez des réponses à toutes vos questions 😊

<https://www.w3schools.com/html/default.asp>

<https://www.w3schools.com/css/default.asp>

Ne vous découragez surtout pas, les débuts sont difficiles, soyez plutôt fières de vos petites réalisations, restez motivées et appréciez le chemin parcouru et YES YOU CAN !