

Séance 1:

Presentation & Rappel html5

Plan

- 1) Présentation du formateur.
- 2) Le plan de formation.
- 3) Objectifs de la formation.
- 4) Connaissances requises.

1) Présentation du formateur

Yaakoubi Mohamed

- ❑ Développeur sénior et fondateur de protech-it/ATC depuis 2013
- ❑ Enseignant à université Suptech 2019-2020
- ❑ Balises le plus utiliser.

2) Le plan de formation

Module 1 : HTML et CSS et JavaScript

Module 2 : Node.js et SQL

Module 3 : React.js/Angular

Module 4 : React Native/Ionic

3) Objectif de la formation

Acquérir et approfondir des compétences en savoir-faire, savoir-être et savoir-technologiques afin d'être opérationnel au poste de : **Développeur web full-stack Javascript.**

Apprenez les langages fondamentaux du développement et construisez votre nouvelle carrière :

- ☐ Savoir intégrer une maquette
- ☐ Maîtriser les langages **HTML, CSS, JavaScript** et **Node.JS**
- ☐ Savoir développer une application avec le framework **React/React Native**
- ☐ Maîtriser les technologies **jQuery, Bootstrap, React, React Native, PWA, Git** et **Express**
- ☐ **Accompagner et assurer la viabilité des projets : Mise en production, support client, maintenance corrective et évolutive des applications**

Module 1

- 1) C'est quoi html?
- 2) Html vs HTML5
- 3) Balises le plus utiliser.
- 4) C'est quoi CSS?
- 5) Selector in CSS

1) C'est quoi html

HTML (HyperText Markup Language) est un langage de description (dit de marquage ou balisage) de pages Web

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Page title</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h1>This is a heading</h1>
```

```
<p>This is a paragraph.</p>
```

```
<p>This is another paragraph.</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

- ❑ La déclaration `<!DOCTYPE html>` définit que ce document est un document HTML5.
- ❑ L'élément `<html>` est l'élément racine d'une page HTML.
- ❑ L'élément `<head>` contient des méta-informations sur la page HTML.
- ❑ L'élément `<title>` spécifie un titre pour la page HTML (qui est affiché dans la barre de titre du navigateur ou dans l'onglet de la page).
- ❑ L'élément `<body>` définit le corps du document et est un conteneur pour tous les contenus visibles, tels que les en-têtes, les paragraphes, les images, les hyperliens, les tableaux, les listes, etc.
- ❑ L'élément `<h1>` définit un grand titre.
- ❑ L'élément `<p>` définit un paragraphe.

C'est quoi css?

Le CSS (*Cascading Style Sheet*) est un langage informatique servant à décrire la présentation et le style du page web.

Il peut être écrit dans la page html ou bien dans un fichier externe .css puis faire l'appel à l'aide de balise <link>.

Css interne:

```
<style>
  body {
    background-color: #f2f2f2;
  }
</style>
```

Css externe:

```
<link rel="stylesheet" href="style.css">
```

1. Le sélecteur d'éléments CSS.

Le sélecteur d'éléments sélectionne les éléments HTML en fonction du nom de l'élément.

Exemple:

Ici, tous les éléments `<h1>` de la page seront alignés au centre, avec une couleur de texte rouge :

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <style>
      h1 {
        text-align: center;
        color: red;
      }
    </style>
  </head>
  <body>

    <h1>Chapitre 1</h1>
    <h1 class="test">Chapitre 2</h1>
    <h1>Chapitre 3</h1>

  </body>
</html>

```

Chapitre 1

Chapitre 2

Chapitre 3

2. Le sélecteur ID CSS:

Le sélecteur id utilise l'attribut id d'un élément HTML pour sélectionner un élément spécifique.

L'identifiant d'un élément est unique dans une page, donc le sélecteur d'identifiant est utilisé pour sélectionner un élément unique !

Pour sélectionner un élément avec un identifiant spécifique, écrivez un caractère dièse (#), suivi de l'identifiant de l'élément.

Exemple:

La règle CSS ci-dessous sera appliquée à l'élément HTML avec id="para1":

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
#para1 {
  text-align: center;
  color: red;
}
</style>
</head>
<body>

<p id="para1">Bonjour!</p>
<p>Ce paragraphe n'est pas affecté par le style.</p>

</body>
</html>
```

Bonjour!

Ce paragraphe n'est pas affecté par le style.

3. Le sélecteur de classe CSS

Le sélecteur de classe sélectionne des éléments HTML avec un attribut de classe spécifique.

Pour sélectionner des éléments avec une classe spécifique, écrivez un point (.) suivi du nom de la classe.

Exemple:

Dans cet exemple, tous les éléments HTML avec class="center" seront rouges et alignés au centre :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
.center {
  text-align: center;
  color: red;
}
</style>
</head>
<body>

<h1 class="center">titre en rouge et aligné au centre</h1>
<p class="center">Paragraphe rouge et aligné au centre.</p>

</body>
</html>
```

titre en rouge et aligné au centre

Paragraphe rouge et aligné au centre.

4. Le sélecteur universel CSS

Le sélecteur universel (*) sélectionne tous les éléments HTML de la page.

Exemple:

La règle CSS ci-dessous affectera chaque élément HTML de la page :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
* {
  text-align: center;
  color: blue;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>Bonjour!</h1>

<label>Age</label>
<input type="number" name="age"><br>
<input type="checkbox" name="age">accepter<br>
* le case a cocher est obligatoire<br>
<input type="submit" value="Valider">
</body>
</html>
```

Bonjour!

Age

☐ accepter

* le case a cocher est obligatoire

Valider

5. Le sélecteur de regroupement CSS

Le sélecteur de regroupement CSS est utilisé pour sélectionner plusieurs éléments et les styliser ensemble.

Cela réduit le code et les efforts supplémentaires pour déclarer des styles communs pour chaque élément.

Pour regrouper des sélecteurs, chaque sélecteur est séparé par un espace.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
h1, article, p {
  text-align: center;
  color: green;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>Titre</h1>
<article>Article</article>
<p>paragraphe.</p>

</body>
</html>
```

Titre

Article

paragraphe.

Structure page web(layouts)

Header

menu 1

Content

menu 2

Footer

- ❖ `<header>` Définit un en-tête pour un document ou une section.
- ❖ `<nav>` Définit un ensemble de liens de navigation.
- ❖ `<section>` Définit une section dans un document.
- ❖ `<article>` Définit un contenu indépendant et autonome.
- ❖ `<aside>` Définit le contenu en dehors du contenu (comme une barre latérale).
- ❖ `<footer>` Définit un pied de page pour un document ou une section.

Dans cet article, je vais vous apprendre à utiliser CSS Grid pour créer une grille d'images super sympa qui fait varier le nombre de colonnes avec la largeur de l'écran.

Et le plus beau : **la réactivité sera ajoutée avec une seule ligne de CSS.**

Cela signifie que nous n'avons pas à encombrer le code HTML avec des noms de classe laids (c'est col-sm-4-à-dire , col-md-8) ou à créer des requêtes multimédias pour chaque taille d'écran.

Si vous souhaitez apprendre à créer des sites Web [réactifs](#) à un niveau professionnel, vous pouvez envisager de consulter [le bootcamp de conception de sites Web réactifs de Scrimba](#) , car il emmène les étudiants de débutant à avancé à travers 15 heures de didacticiels interactifs.

Allons-y maintenant !



```
<style>
  .container {
    display: grid;
    grid-gap: 5px;
    grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(100px, 1fr));
    grid-template-rows: repeat(6, 100px);
  }
</style>
<div class="container">
  <div>1</div>
  <div>2</div>
  <div>3</div>
  <div>4</div>
  <div>5</div>
  <div>6</div>
</div>
```

