



# Web statique

HTML / CSS

# Introduction

## Création de site internet

Des *millions* de sites internet existent aujourd'hui, nous pouvons en déterminer deux grands types :



Site statiques



Site dynamiques

# Introduction

Qu'est-ce qu'un site web statique ?

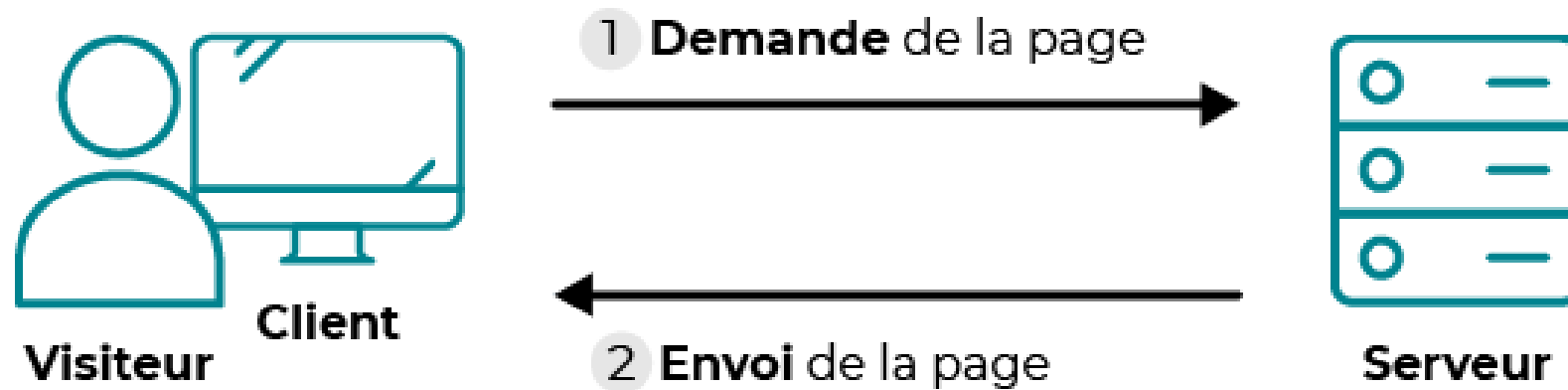
C'est un site internet qui est composé uniquement de pages statiques réalisé uniquement à l'aide des langages HTML / CSS (*et parfois Javascript*).

Il fonctionne très bien, mais son contenu ne peut pas être mis à jour automatiquement : il faut que le webmaster modifie le code source pour y ajouter des nouveautés.

**Attention** : cela ne signifie pas qu'elles sont sans mouvement ou sans animation. On peut très bien y trouver des animations, des images, des musiques ou même des vidéos !

# Introduction

Qu'est-ce qu'un site web statique ?



# Introduction

Qu'est-ce qu'un site web statique ?

Un site statique est adapté pour un site « vitrine » (pour présenter par exemple son entreprise), mais sans aller plus loin.

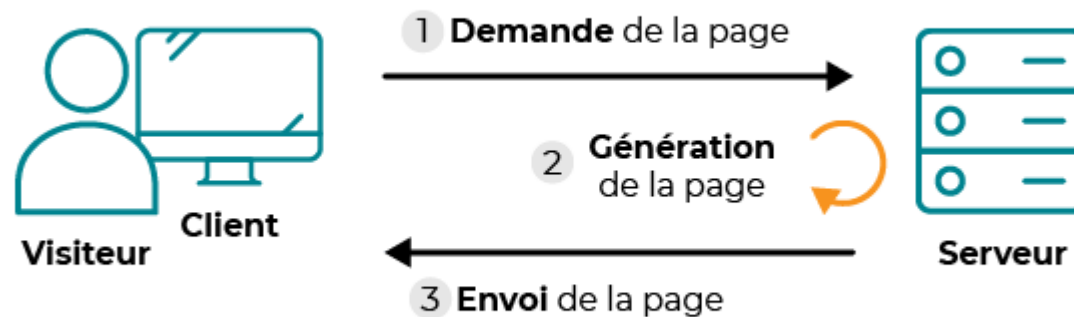
Ce type de site se fait de plus en plus rare aujourd'hui, car dès que l'on rajoute un élément d'interaction (comme un formulaire de contact), on ne parle plus de site statique mais de site dynamique.

# Introduction

Quelle est la différence avec un site web dynamique ?

Un site web dynamique sera plus « *intelligent* ». On pourra utiliser des langages serveurs tels que :

- PHP (Envoi de mails, gérer des commandes, système de paiement etc...)
- MySQL (Stockage des données)
- ...



# Introduction

Comment réaliser un site web statique ?

Afin de réaliser un site web statique nous avons besoin de :

- (1) Un éditeur de code (VsCode, Notepad++, SublimeText ...)
- (2) Connaître le **HTML**
- (3) Connaître le **CSS**

→ A quoi sert le HTML ?

→ Premier exemple

→ Titres / Paragraphes

→ Liens

→ Images

→ Vidéos

# HTML



# HTML

---

A quoi sert le HTML ?

« HyperText Markup Language » ou « langage de balises pour l'hypertexte ».

`<balise attribut="valeur">` Contenu dans la balise `</balise>`

# HTML

---

Liste des balises HTML possibles

Voici un lien qui liste l'ensemble des balises HTML qu'il existe :

<https://jaetheme.com/balises-html5/>

# HTML

---

Premier exemple d'un extrait de code HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Titre de ma page</title>
    <meta charset="utf-8">
  </head>
  <body>
    <h1>Mon titre principal</h1>
    <p>Ceci est un paragraphe</p>

    <h2>Mon premier titre secondaire</h2>
    <p>Ceci est un paragraphe</p>

    <h2>Mon second titre secondaire</h2>
    <p>Ceci est un paragraphe</p>
  </body>
</html>
```

# HTML

---

## Titres

Le titre est une balise utilisée pour la hiérarchisation des titres.

`<H1> La recette du couscous parfait </H1>`

`<H2> Les ingrédients nécessaires au couscous </H2>`

`<H2> Les étapes de préparation du couscous </H2>`

`<H3> La cuisson de la viande </H3>`

`<H3> La cuisson de la semoule </H3>`

`<H2> Les différents types de sauce à couscous </H2>`

# HTML

---

## Liens

La balise « a » permet d'ajouter un lien à son site internet.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Titre de ma page</title>
    <meta charset="utf-8">
  </head>
  <body>
    <h1>Exemple de lien</h1>
    <a href="https://google.fr">Lien qui pointe vers Google</a>
  </body>
</html>
```

le a c'est les liens

# HTML

---

## Images

La balise « img » permet d'afficher une image au bon format.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Titre de ma page</title>
    <meta charset="utf-8">
  </head>
  <body>
    <h1>Affichage d'une image</h1>
    
  </body>
</html>
```

# HTML

---

## Vidéos

La balise « video » permet d'afficher une vidéo au sein d'un site internet.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Titre de ma page</title>
    <meta charset="utf-8">
  </head>
  <body>
    <h1>Affichage d'une vidéo</h1>
    <video controls width="250">
      <source src="/media/cc0-videos/flower.mp4" type="video/mp4">
    </video>
  </body>
</html>
```

telecharger les video sur mp4 internet et  
apres sauvegarder dans le doc et ensuite  
ecrire apres source

pareil pour image

# Exercice

## **Objectif**

Créer un nouveau dossier sur le bureau de votre ordinateur qui va contenir l'ensemble des fichiers de votre site internet.

Votre but aujourd'hui sera de créer un site **d'annonces immobilières**.

Une maquette est mis à disposition par votre designer, elle est disponible à l'adresse suivante :

<https://ludovic-rabat.fr/ccj/web-statique/agence-clermontoise.png>



→ A quoi sert le CSS ?

→ Mettre en place une feuille de style

→ Classes et sélecteurs

→ Couleurs

→ Espacements

→ Positionnement

# CSS

ul /li  
les petits points

span pour mettre écriture cote a cote

input case écrit

buton bouton

strong gras

video

img image

a lien

<balise attribut="valeur">contenu</balise>

CSS sélecteur h1 (pour qui)

propriété color fontsize (ce que j'applique)

si plusieurs on mets des virgules entre ex:

h1, h2 {

color:red  
font size:26px;  
{

# CSS

---

A quoi sert le CSS ?

Signifie « Cascading Style Sheets » ou « Feuilles de style en cascade ».

Ajouter de la mise en forme à notre site (couleurs, espacements, positionnements ...)

# CSS

---

## Mise en place d'une feuille de style

Une feuille de style est un fichier dans lequel on va mettre en place toute notre mise en forme.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Titre de ma page</title>
    <link rel="stylesheet" href="style.css">
    <meta charset="utf-8">
  </head>
  <body>
    <h1>Mon titre rouge</h1>
  </body>
</html>
```

# CSS

---

## Mise en place d'une feuille de style

Une feuille de style est un fichier dans lequel on va mettre en place toute notre mise en forme.

```
h1 {  
  color: red;  
  font-size: 26px;  
}
```

# CSS

---

## Système de classes et sélecteurs

Afin de bien faire comprendre à notre système sur quel élément nous souhaitons mettre notre mise en forme, il est très important d'utiliser les sélecteurs correctement :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <div class="text-jaune">Je suis un texte jaune</div>
</body>
</html>
```

# CSS

---

## Système de classes et sélecteurs

Afin de bien faire comprendre à notre système sur quel élément nous souhaitons mettre notre mise en forme, il est très important d'utiliser les sélecteurs correctement :

```
.text-jaune {  
  color: yellow;  
}
```

# CSS

---

## Couleurs

Il est possible d'ajouter par exemple des fonds de couleurs.

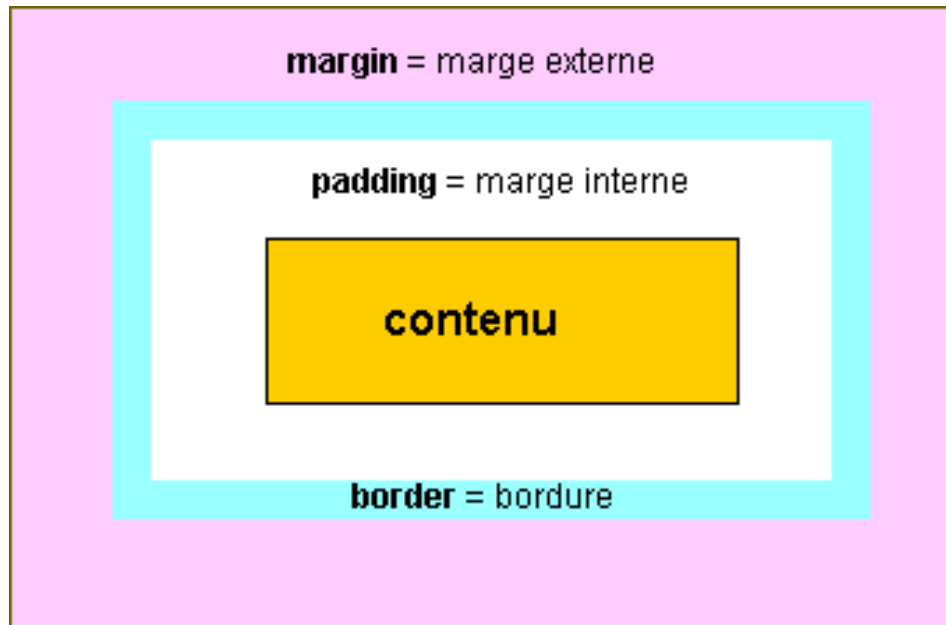
```
.fond-rouge {  
  background-color: red;  
}
```

# CSS

---

## Espacements

Entre les différents éléments de notre page (titres, textes, images..) il est possible d'ajouter des espacements de différents manières :



CLIC DROIT INSPECTER CHANGE EN LIVE  
ET REVENIR F5



# CSS

---

## Positionnement

La grosse difficulté du CSS est de positionner correctement les éléments (par exemple : je mets mon image à gauche et mon texte à droite).

Pour bien utiliser le positionnement il est nécessaire de comprendre la notion de **display**.

# Exercice

## **Objectif**

Afin de comprendre ces différentes notions de CSS, réaliser les exercices proposés sur :

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

Info : W3Schools est une référence très sérieuse en matière d'HTML & CSS.

# TP n°1

---

Le but va être de créer le site d'annonces immobilières en mode **statique** :

- Définir la structure HTML (titres, paragraphes, listes, images ...)
- Créer le CSS afin d'avoir une mise en forme qui ressemble le plus possible à la maquette.

Toutes les informations sont disponibles à l'adresse suivante : <https://ludovic-rabat.fr/ci/web-statique/>