

# Plan du cours

## **INTRODUCTION AU COURS HTML ET CSS**

Introduction au cours HTML et CSS  
Définition et usage du HTML et du CSS  
Evolution de l'informatique et des langages Web  
Travail en local et en production  
Choix et installation d'un éditeur de texte

## **LES BASES DU HTML**

Eléments, balises et attributs HTML  
Structure minimale d'une page HTML valide  
Enregistrement et affichage d'une page HTML  
L'indentation et les commentaires en HTML  
Les titres et les paragraphes en HTML  
Les espaces et retours à la ligne en HTML  
Définir le niveau d'importance des contenus en HTML  
Créer des listes en HTML  
Créer des liens en HTML  
Envoi de mails et téléchargement de fichiers en HTML  
Compatibilité, support et validation du code HTML et CSS

## **LES BASES DU CSS**

Sélecteurs et propriétés CSS  
Où écrire le code CSS ?  
Commentaires et indentation en CSS  
Sélecteurs CSS simples et combinatoires  
Les attributs HTML class et id et les sélecteurs CSS associés  
Ordre d'application (cascade) et héritage des règles en CSS  
Les éléments HTML div et span (conteneurs génériques)  
Les niveaux ou "types" d'éléments HTML block et inline  
Notations complètes "long hand" et raccourcies "short hand" CSS

## **MISE EN FORME DE TEXTES EN CSS**

La propriété CSS font-family et les Google Fonts  
Les autres propriétés CSS liées à la police  
Les propriétés CSS liées au texte  
Gérer la taille des interlignes et des espaces dans les textes en CSS  
Gérer la couleur et l'opacité des textes

## **LE MODELE DES BOITES**

Le modèle des boites  
Largeur (width) et hauteur (height) de la boite de contenu des éléments HTML  
Gestion des marges internes ou padding en CSS  
Gestion des bordures en CSS  
Gestion des marges externes (margin) en CSS  
La propriété CSS box-sizing  
Créer des bordures arrondies en CSS

## **POSITION ET AFFICHAGE DES ELEMENTS**

La propriété CSS display  
La propriété CSS position  
La propriété CSS float  
Gestion des conflits entre display, position et float

---

## **CREATION DE TABLEAUX HTML**

Créer des tableaux en HTML

Structurer un tableau HTML

Mettre en forme un tableau HTML avec du CSS

## **INSERTION DE MEDIAS EN HTML**

Insérer des images dans des pages HTML

Insérer de la musique avec l'élément HTML audio

Insérer des vidéos avec l'élément HTML video

L'élément HTML iframe

## **FOND, DEGRADES ET OMBRES CSS**

Gérer la couleur de fond des éléments HTML

Ajouter des images en fond des éléments HTML

Création de dégradés linéaires en CSS

Création de dégradés radiaux en CSS

Ajouter des ombres aux éléments en CSS

## **SELECTEURS CSS COMPLEXES**

Les sélecteurs CSS d'attributs

Les pseudo-classes CSS

Les pseudo-éléments CSS

EXERCICE – Création d'un menu horizontal sticky en HTML et CSS

EXERCICE – Création d'un menu déroulant en HTML et CSS

## **FORMULAIRES HTML**

Présentation des formulaires HTML

Les éléments des formulaires

61. Attributs des formulaires et sécurité

## **TRANSITIONS, ANIMATIONS ET TRANSFORMATIONS CSS**

Créer des transitions en CSS

Créer des animations en CSS

Créer des transformations en CSS

EXERCICE – Créer un diaporama en HTML et CSS

## **MODELE DES BOITES FLEXIBLES - FLEXBOX CSS**

66. Introduction au modèle des boites flexibles ou flexbox

67. Gérer la direction des éléments flexibles ou flex items

68. Gérer l'alignement des éléments flexibles

69. Gérer la taille et la flexibilité des éléments flexibles

70. Cas d'utilisation et limites du flexbox

71. EXERCICE – Création d'un menu HTML et CSS en utilisant le flexbox

## **RESPONSIVE DESIGN CSS**

Introduction au responsive design

La balise meta viewport

Créer un design responsive avec les media queries

Images responsive

EXERCICE - Création d'un menu déroulant responsive HTML et CSS

## **SEMANTIQUE ET ELEMENTS HTML STRUCTURANTS**

Sémantique et éléments structurants du HTML

EXERCICE - Création d'un site de CV responsive en HTML et CSS

---

## **MODELE DES GRILLES CSS**

Introduction au modèle des grilles CSS

Créer une grille et définir des pistes de grille

Positionner des éléments dans une grille

Aligner et espacer des éléments dans une grille

EXERCICE – Création d'une page à 3 colonnes contenant des éléments flexibles

## **EVOLUTION ET FUTUR DU CSS**

Le CSS, un quasi langage de programmation

Les fonctions CSS

Les propriétés personnalisées ou variables CSS

Les règles arobase CSS

Imbrication et héritage étendu

## **CONCLUSION DU COURS**

Conclusion du cours HTML et CSS