

HTML 5 niveau 1

Réactiver et mettre à niveau

- Quizz : Prérequis HTML les fondamentaux
- Mise en place des outils et rappel des bases
- Règles minimums pour l'accessibilité et le référencement de la page Web
- TD : Structure de base d'une page html
- Rappels sur les feuilles de style CSS
- Outil et propriété pour la gestion de la dimension des blocs
- TP : Une structure de page d'accueil

Donner du sens à la page Web

- Nouveaux composants HTML5 pour donner du sens à l'information de la page
- TD : Un modèle de page sémantique
- Les sélecteurs descendants, adjacents et enfants directs
- TD : Le contenu ciblé des blocs sémantiques
- TP : Une histoire CSS dans une page sémantique
- La datation et les informations complémentaires

Mettre en forme du texte et des bordures

- Éléments recyclés
- Gestion de polices personnalisées
- TD : Insertion d'une police originale
- Récupération et installation de polices des bibliothèques de Fontsqirrel.com et Googlefont.com
- Propriétés de fonte pour la mise en forme du texte
- Mise en forme de bordures et d'arrondis d'angles

Mettre en forme du texte et des bordures (suite)

- Mise en forme de bordures et d'arrondis d'angles
- Propriétés de listes
- TP : La présentation de l'histoire CSS
- Améliorer l'attrait de la page

- Options des couleurs et opacité de CSS
- Outils de contrôle du contraste (accessibilité)
- Harmonie et contraste des couleurs avec color.adobe.com
- Ajout d'ombres portées au texte et à la bordure
- Création de fonds dégradés
- Présentation du texte en colonne
- TP : Une histoire CSS attractive
- TP : l'histoire de l'Assemblée Nationale

Structurer et renseigner les hyperliens

- Liens dans la page (rappels)
- Pseudos classes pour la mise en forme des différents états des liens
- Nouvelles possibilités CSS3 des sélecteurs pour une mise en forme ciblée
- Pseudos classes pour améliorer le renseignement des liens
- Liens accessibles au clavier
- Alignement horizontal les blocs (inline-block)
- Création d'une fenêtre dans la page
- TP : Les liens de l'histoire de l'Assemblée Nationale

Mettre en œuvre les tableaux avec les propriétés CSS

- Nouvelles tolérances HTML5 de la syntaxe du tableau
- Tableau avec la propriété display
- Gestion horizontale des blocs d'un conteneur
- TP : Les différents régimes politiques
- Attributs d'accessibilité du tableau pour le handicap
- TP : Le pied de l'Assemblée Nationale

Concevoir un formulaire Webforms2.0

- Principe du fonctionnement « client-serveur »
- Formulaire à partir des zones de saisies classiques
- Règles minimales de l'accessibilité appliquées au formulaire
- TP : Mise en forme d'un formulaire
- Éléments de saisie hors de la zone formulaire
- Nouveaux champs texte et liste de suggestion d'entrées

Concevoir un formulaire Webforms2.0 (suite)

- Valider nativement les entrées
- Apporter de l'aide à l'utilisateur
- TP : La mise sous contrôle graphique d'un formulaire.
- TP : Le formulaire de l'Assemblée Nationale

Structurer et positionner les blocs avec les propriétés CSS

- Gestion horizontale des blocs avec la propriété float
- Gestion des blocs avec la propriété display
- Positionnement absolu, relatif ou fixe des éléments dans la page

Rendre flexible la gestion horizontale et verticale des blocs

- Utilisation de la technologie « flex »
- TD : La technologie flex par l'expérience
- Positionnement des blocs suivant deux directions
- Alignement horizontal de blocs flexibles tronqué avec un retour ligne
- Gestion de l'alignement et de l'espace entre blocs suivant les deux directions
- Réorganisation des éléments avec la propriété order et/ou la pseudo classe structurelle :nth-child()
- TP : Une page responsive Web design

Intégrer des éléments multimédias dans la page Web

- Sémantique de l'image
- Gestion des formats son et vidéo
- Intégrer du son dans la page Web
- TD : Un convertisseur au format OGG (Vorbis)
- TD : le convertisseur Miro Converter
- Intégrer de la vidéo dans la page Web