

I 65 Apprenez à créer votre site web avec HTML5 et CSS3

Ce cours vous donne les bases suffisantes pour créer vos premières pages web pour votre site internet en mettant en oeuvre les langages essentiels de base : HTML + CSS, JavaScript, PHP + MySQL

Les ressources pour arriver à cet objectif de réalisation sont :

- Les 25 séances de cours, dirigés par un enseignant, conçu pour assurer l'assimilation progressive des éléments (cours, documents, exercices, projets) en permanence disponibles sur un site pédagogique
- Les séances dispensés en présentiel sont aussi conduites en distanciel, si nécessaire, avec une très bonne interaction. Favorable pour les personnes éloignées ou avec handicap
- De nombreux cours tutoriels complets (cours + exercices + vidéo) sont aussi disponibles sur internet, gratuits, pédagogiques, variés, illustrés, documentés,
- En présentiel tout le matériel et les logiciels sont individuellement à votre disposition. Fiches et documentations logicielles. Instructions, méthodes.
- Il est supposé que les auditeurs ont tout le matériel informatique chez eux et qu'ils maîtrisent les bases des outils informatiques et d'un usage fluide

10 séances	HTML & CSS (10 séances)	Objectifs pédagogiques et Projets
1	Présentation échange, Programme des 25 séances. Les éditeurs de texte gratuits (Brackets, sublime text, Notepad++, Filezilla). Premiers pas en HTML	Présentation des outils et premières bases en Html et Css
2	Structure d'un page web, les balises HTML, les sélecteurs CSS. Les Titres, fonts, tailles. Les types de cadres, couleurs, ancrs, liens, ombres, bordures.	Premiers pas Html, Css. Projet "C'est amusant"
3	Illustrations avec Zen Garden. Tableaux. logiciel grid.layout. Menu déroulant transition. Modèles de boîtes, Les divs, display bloc. Transfert sur serveur internet	Projets "Tableau illusion", "Tableau Dauphins"
4	Première page complète "Transport" (Bandeau, menu, articles, footer, main). Demo page responsive. Formatage, typo, Vidéo, audio.	Projet "Page les oiseaux", Structure d'un projet
5	Les boîtes flexibles "Flexbox", Page responsive "Zozor". Logiciel didactiques de création des pages. "Properties for the flex container et for the flex items"	Logiciel d'exercice d'entraînement "Flexbox Froggy", "Les Zombies"
6	Création d'une page par modules séparés, pas à pas. Blocs distincts, Media Queries pour page responsive.	Réalisation "page transport" conduite avec visuel.pdf
7	Méthode "Frame", page html séparés avant association par frame. Menu d'insertion des pages successives	Page web avec le modèle "frame" et menu de navigation
8	Image réactive, création, utilisation. Image réactive clown buffet. Javascript permet d'afficher la position du curseur. Logiciel de création des zones actives, Mickey	Exercice "Einstein". Projet Carte et arbre auditeurs _ Image réactive
9	Dégradés, Transformations. Image avec étiquette "dessus dessous". Vidéo "Danse sur Floor Piano"	Projet "flip carte" avant arrière
10	Transition, Animations, Translation, Rotation avec @keyframes. Révisions, synthèse du cours, exemples de projets	Projet "rebond balle", Carroussel
5 séances	JavaScript (5 séances)	
11	Déclarez des variables et modifiez leurs valeur - types de données - Variable Static, Globale	Présentation JavaScript, Bouton, Lampe_ON_OFF,
12	Regroupez vos données avec les tableaux et les objets - notion de class - Exploiter les objets de JavaScript	W3school instructions et exos de base
13	Récupérer et modifier des éléments du DOM - fonctions en JavaScript - Dom_position-de-la-souris_addEventListener	Récupérer, calculer, afficher, Dom_getElementById - prompt
14	Capter les événements du DOM - Exercices : compter les mots, inverser, trier - Fonctions_Breakpoint	Messages dans la console, Jeu du plus ou moins - debugging

I 65 Apprenez à créer votre site web avec HTML5 et CSS3

15	Récurivité application sur tour de hanoi - Dom_Element_Children	Projet : Amusant - Tri - Diaporama - Charger_page_Ajax
10 séances	PHP +MySQL (10 séances)	
16	Site http://html.jcc.free.fr/diapos_cours_php/ Login et MDP (nom_prenom) premiers exos (télécharger_modifier_filezilla_executer)	Prise en main des fichiers PHP du cours et exécution sur tic.uiad.free.fr
17	Variables, Premiers pas, Paramètres \$_GET et \$_POST - passge par valeur et référence fonction hello(\$qui, &\$texte)	Installation de WAMP - exécution en LocalHost ou sur Serveur
18	Structures conditionnelle : if, if elseif, boucle for, boucle foreach, boucle while, boucle do while, switch case, continue, break	Projets JeuDuPendu_RechercherLeChiffre
19	Exercices en PHP (Table de multiplication) - Récurivité - Formulaire _ action.php _ if(isset(\$_POST['valider']))	Récurivité - Formulaire
20	Programmes PHP : Aiguillage / Indirection (switch) (en page Index.php, frame, pagination, équivalence)	Captcha_MySQL
21	Transmission de fichiers par UPLOAD (sans et avec Base de Données) - Mise en place des Cookies - protection par sessions - Mot de Passe	Cookies - Upload et Téléchargement
22	Connexion Base de données en LocalHost _ phpMyAdmin - Réalisation de tables et utilisation des commandes SQL	Fonction de connexion à la base de donnée (login + pass)
23	Réalisation de tables - commandes SELECT INSERT UPDATE DELETE	Traitement de fichier (readdir(\$handle) print_r(\$files)
24	Gestion d'une table d'abonnés (Création, Inscription, Modification, Suppression, Visualisation, Insertion)	Commandes du MySQL
25	Synthèse, Évolutions et suite de la formation - BILAN de l'année (HTML + CSS + JavaScript + PHP + MySql)	Bilan