

Formation HTML5, CSS3, l'essentiel

Description de la formation HTML et CSS Essentiels

Quelle que soit la technologie que vous utilisiez, ou que vous allez utiliser, le **langage HTML** est un passage obligé. En effet, JAVA, .NET, PHP ou autre langage ou architecture, en dernier ressort, génèrent du HTML. C'est dire l'importance de ce langage et la nécessité de la connaître.

Au cours de cette formation HTML, vous allez apprendre à **décrire et réaliser des pages Web** comprenant du texte mis en forme et structuré, des images, des formulaires. Le multifenêtrage sera également couvert, les hyperliens, ainsi qu'une introduction aux scripts serveur de type PHP. L'insertion de code javascript ainsi que DHTML sera également couverte.

Objectifs

Objectif opérationnel :

L'objectif de cette formation est de créer des pages web interactives grâce au langage HTML et aux feuilles de style CSS.

Objectifs pédagogiques :

- Connaître la structure d'une page Web et ses composants (balises, texte, images, formulaires, listes, hyperliens...)
- Écrire des scripts serveurs simples avec PHP
- Utiliser des feuilles de style CSS
- Insérer du code JavaScript et HTML

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Cette formation HTML et CSS s'adresse à toute personne ayant à réaliser des pages HTML.

Prérequis :

Pour suivre cette **formation HTML et CSS**, les participants doivent connaître le fonctionnement d'un navigateur et maîtriser l'environnement micro-informatique.

Contenu du cours HTML et CSS Essentiels

Rappels du fonctionnement d'un serveur Web et du dialogue

Navigateur/Serveur Web

Présentation de l'URL et localisation d'un document

Le protocole HTTP

Les autres protocoles tels que FTP, TELNET, etc...

Le format des documents

Le format HTML

Les différents types de format

Les formats texte, image, vidéo

Présentation du protocole http

Principe du protocole

Les différents types de requêtes (GET, POST, etc..)

Généralités du HTML

Structure type d'une page HTML

Format des commandes

Exemple de message

Structure d'un document HTML



ITgate
Training

Your Gateway to Excellence

Les balises principales HTML

L'instruction ! DOCTYPE

Les balises BDO, INS et DEL

L'en-tête HTML

La balise META

La reconnaissance par les moteurs de recherche

Les styles de Paragraphe

Les en-têtes de paragraphe

Les sauts de paragraphe

Formatage des textes

Les balises DIV et SPAN

Le formatage des textes par balises

Les séparateurs graphiques

Exemples

Les hyperliens

Les liens hypertexte

Les autres types de liens

Les listes

Les listes à puce

Les listes numérotées

Les listes de définition

Les listes de menu et répertoire

Les listes imbriquées

Exemples

Travaux pratiques

Mise en oeuvre des techniques acquises



ITgate

Training

Your Gateway to Excellence

Les styles

les styles physiques les caractères

Les caractères accentués

Les styles logiques

Les modifications de fonte : BASEFONT

Les balises FONT

Exemples

Les images et les couleurs

L'insertion d'images

Les formats GIF, JPEG, PNG

La balise IMG

La balise OBJECT et PARAM

Le fond d'écran

Les images de fond

Les images réactives

Définition d'une image réactive

Les coordonnées

Les server-side imagemap (zones sensibles)

Les client-side imagemap

Les tables

Définir une table

Les balises de définition de table et leurs attributs TABLE, TH, TR, TD, etc...

Les formulaires

Définition d'un formulaire

La balise INPUT

La balise SELECT



ITgate
Training

Your Gateway to Excellence

La balise TEXTAREA

La balise BUTTON

La balise FIELDSET

Travaux pratiques

Réalisation de divers formulaires

Notions de PHP

Définition des scripts CGI

Présentation du langage PHP

Principes du langage PHP

Les fonctions PHP

Ecriture de scripts pour les formulaires

Envoyer un e-mail à partir d'un formulaire PHP

Travaux pratiques

Exemple de script PHP

Les feuilles de style CSS

Présentation des feuilles de style

Définition d'un style

La balise LINK

La notion de cascade

Les attributs des styles

exemples de feuilles de style

Travaux pratiques

Utilisation des feuilles CSS

Les calques

Présentation et définition des calques

Mise en place des calques avec les feuilles de style

Utilisation des balises DIV et SPAN

Les layers

La balise ILAYER et NOLAYER

JavaScript : intégration de scripts

Présentation de JavaScript

La balise SCRIPT

Les attributs événementiels

Masquer le script JAVASCRIPT

La balise NOSCRIPT

Travaux pratiques

Insertion de code JavaScript

Intégration de scripts DHTML (Dynamic HTML)