

## **Sommaire :**

# **Introduction générale**

- Présentation du langage HTML
- Présentation de JavaScript
- Outils nécessaires au développement Web
- Installation des navigateurs et éditeurs

## **1 . Premiers pas avec HTML**

1. Le principe des balises
2. Création d'une première page
3. Structure minimale d'un document
4. Les erreurs fréquentes
5. Affichage dans le navigateur

## **2 . Organiser le contenu d'une page**

1. Les titres
2. Les paragraphes
3. Les retours à la ligne
4. Les séparateurs horizontaux
5. Les commentaires HTML

## **3 . Mise en forme du texte**

1. Texte en gras et italique
2. Texte souligné
3. Changement de police
4. Taille des caractères
5. Couleurs du texte
6. Alignement des paragraphes

## **4 . Les listes HTML**

1. Listes numérotées
2. Listes à puces
3. Listes imbriquées
4. Menus de navigation

## **5 . Les hyperliens**

1. Liens entre pages
2. Liens externes

3. Ancres dans une page
4. Liens vers courrier électronique
5. Navigation Web

## **6. Insertion d'images**

1. Les formats d'images Web
2. Affichage d'images
3. Images d'arrière-plan
4. Positionnement des images
5. Images interactives

## **7 . Les tableaux HTML**

1. Création de tableaux
2. Largeur et hauteur des cellules
3. Fusion de colonnes
4. Mise en page professionnelle
5. Tableaux complexes

## **8 . Les cadres et frames**

1. Principe des frames
2. Création d'un FRAMESET
3. Navigation entre cadres
4. Fenêtres multiples
5. Alternatives modernes

## **9. Les formulaires HTML**

1. Création d'un formulaire
2. Champs de saisie
3. Menus déroulants
4. Boutons radio
5. Cases à cocher
6. Boutons de validation

## **10 .Introduction à JavaScript**

1. Historique du langage
2. Insertion d'un script
3. Variables et constantes
4. Types de données
5. Syntaxe générale

## **11 . Instructions JavaScript**

1. Conditions IF
2. Structures SWITCH
3. Boucles FOR
4. Boucles WHILE
5. Instructions BREAK

## **12 . Les fonctions**

1. Création de fonctions
2. Paramètres
3. Valeurs retournées
4. Fonctions intégrées
5. Fonctions récursives

## **13. Les objets du navigateur**

1. Objet Window
2. Objet Document
3. Objet Navigator
4. Objet History
5. Objet Location

## **14 . Gestion des événements**

1. Événements souris
2. Événements clavier
3. Événement ONLOAD
4. Réactions utilisateur
5. Scripts interactifs

## **15 . Validation des formulaires**

1. Contrôle des champs texte
2. Validation des e-mails
3. Contrôle des nombres
4. Messages d'erreur
5. Vérification automatique

## **16 . Les fenêtres JavaScript**

1. Ouverture de fenêtres
2. Fermeture automatique
3. Fenêtres popup
4. Dialogues JavaScript
5. Barre d'état du navigateur

## **17 . Dynamic HTML**

1. Introduction au DHTML
2. Positionnement dynamique
3. Gestion des calques
4. Menus dynamiques
5. Animations simples

## **18 . CSS et mise en page avancée**

1. Introduction aux feuilles de style
2. Styles internes et externes
3. Classes CSS
4. Positionnement
5. Compatibilité navigateurs

## **19 . CGI et scripts serveurur**

1. Fonctionnement du CGI
2. Passage de paramètres
3. Scripts Perl
4. Traitement des formulaires
5. Génération dynamique de pages

## **20 . Optimisation et sécurité**

1. Optimisation des pages Web
2. Réduction du temps de chargement
3. Sécurité JavaScript
4. Compatibilité Internet Explorer/Netscape
5. Conseils de développement professionnel

## **21 . Publication et administration d'un site Web**

1. Préparation des fichiers du site
2. Organisation des répertoires
3. Hébergement Web
4. Protocoles FTP
5. Téléchargement des pages
6. Configuration du serveurur
7. Tests en ligne
8. Maintenance du site
9. Sauvegarde des données
10. Mise à jour des pages Web

## **22. Applications pratiques et projets complets**

1. Création d'un mini-site personnel
2. Développement d'un formulaire interactif

3. Réalisation d'un menu dynamique
4. Création d'une galerie d'images
5. Animation d'une page Web
6. Système de navigation complet
7. Validation avancée avec JavaScript
8. Optimisation des performances
9. Compatibilité multi-navigateurs
10. Projet Web final complet

## **ANNEXES**

- Référence HTML complète
- Référence JavaScript complète
- Codes ASCII
- Couleurs Web
- Index général