

Initiation HTML 5 et CSS3

Réf Init-HTML5	3 jours
Objectifs de la formation : Être capable de <ul style="list-style-type: none">➤ Créer des pages en HTML5 et utiliser les nouvelles balises HTML5➤ Utiliser les nouvelles APIs JavaScript de HTML5➤ Comprendre comment mettre en page et en forme avec CSS3.	
Pré requis : <ul style="list-style-type: none">➤ Bonnes connaissances et pratique de HTML, des styles CSS et de JavaScript	Méthode et moyens : <ul style="list-style-type: none">➤ 1 poste de travail par personne➤ Groupe de 4 personnes maximum➤ De nombreux exercices pratiques➤ Méthode pédagogique active

Programme :

1) Introduction

Histoire du HTML
Les organismes de normalisation : WHATWG et W3C
La nouvelle vision HTML 5
Évolution HTML 5

2) Utilisation de HTML 5

Choix de HTML 5
Niveaux de support de HTML 5 dans les navigateurs

3) Le balisage HTML 5

Structure d'une page
Doctype
Les nouveaux éléments et , les éléments obsolètes
HTML 5 et CSS

4) Les formulaires

La balise form
Créer et utiliser des formulaires HTML 5

5) Audio et Vidéo

Les éléments audio et video
Les conteneurs, les codecs

6) Présentation des nouvelles API Javascript

Audio et vidéo
Site web hors ligne
DragAndDrop
Extension de HTMLDocument
Extension de HTMLElement

7) Dessiner en HTML

Canvas et SVG
Contexte et accessibilité

8) La communication en HTML 5

Les événements
Envoi de messages entre documents
Envoi de messages par canaux

Initiation HTML 5 et CSS3

9) La géo-localisation

Vue d'ensemble
La vie privée de l'utilisateur

10) Stockage

Stockage local
Stockage en session
Bases de données SQL Web

11) CSS3 : standardisation des propriétés

Coins arrondis, ombres portées, transparence, animations
Mise en page et positionnement
Autres nouveautés

12) CSS 3 : mise en page et positionnement

Niveau de présentation
Mise en page par patron
Mise en page multi-colonnes
Mise en page par boîte horizontales ou verticales
Positionnement par grille
Autres nouveautés