

PROGRAMME DETAILLE

COMMUNICATION – WEB

Réf. CM05014 **HTML 5 ET CSS3** **CONCEPTION DE SITE INTERNET**

PUBLIC :

Infographiste,
webdesigner,
informaticien...ou toutes
personnes voulant
maîtriser l'html5

PRE- REQUIS :

Bonne maîtrise de
l'informatique.

OBJECTIFS :

Savoir créer un document
html5 valide.
Savoir mettre en forme un
document avec les feuilles de
styles.

DUREE :

3 jours.

METHODES ET OUTILS

PEDAGOGIQUES :

Formation dispensée par
un formateur professionnel
spécialisé principalement
dans la conception de site
web.
Pc / mac complet. Divers
supports de cours.
Formation théorique et
pratique.

LIEU DE FORMATION :

En stage ou en intra.

Date d'élaboration 12/08/2020
Dernière mise à jour 12/08/20
Version : 1

*Vous avez un besoin de formation sur **HTML 5 ET CSS3** ? Profitez de nos solutions formatives dédiées à vos besoins et adaptées à votre activité professionnelle. Nos formateurs sont des professionnels recrutés pour leur expérience professionnelle et leur expertise sur les logiciels de publication assistée par ordinateur et de mise en page professionnelle. Nos consultants traceront avec vous un programme ciblé sur les précisions de vos demandes.*

Partout en France : Amiens, Angers, Bordeaux, Dijon, Grenoble, Le Havre, Le Mans, Lille, Lyon, Marseille, Metz, Montpellier, Nantes, Nice, Nîmes, Orléans, Paris, Perpignan, Reims, Rennes, Rouen, Saint-Etienne, Strasbourg, Toulon, Toulouse, Tours, Villeurbanne...

CONTENU

Rappel historique des standards du web

Que s'est-il passé depuis html 4 ?
Whatwg et w3c

Html en seconde langue

La syntaxe html5, l'encodage des caractères, le type mime
Html5 ou xhtml5 ?
Les bons outils, la validation
Rappels sur css et JavaScript
Publier un site en ligne, le protocole http

Navigateurs et support

Panorama et prise en charge
Bibliothèques de détection et de modernisation
Frameworks html

Eléments et attributs html5

Eléments racines et méta-information
Groupement, liens, sections, titres, listes, texte
Contenu embarqué (images et medias), données tabulaires
Eléments interactifs et scripting
Attributs html globaux et nouveautés

Les formulaires html5 (web forms)

Les nouveaux types pour <input>
La construction de formulaires
La validation des données

Microformats (microdata)

Le web sémantique
Attributs et vocabulaires
L'api dom, les rich snippets

Audio et vidéo

Conteneurs, codecs, licences et supports
Les balises <audio>, <vidéo>, <source>, <track>
Interface de contrôle et événements

Dessin avec canvas

Formes géométriques, chemins, styles de traces, remplissages
Dégradés, motifs, ombrages, transformations, transparence
Manipulation d'images, de pixels
Animations et jeux, vidéo et audio
Et la 3d ? Et svg ?



PROGRAMME DETAILLE

COMMUNICATION – WEB

Réf. CM05014 HTML 5 ET CSS3 CONCEPTION DE SITE INTERNET

PUBLIC :

Infographiste,
webdesigner,
informaticien...ou toutes
personnes voulant
maîtriser l'html5

PRE- REQUIS :

Bonne maîtrise de
l'informatique.

OBJECTIFS :

Savoir créer un document
html5 valide.
Savoir mettre en forme un
document avec les feuilles de
styles.

DUREE :

3 jours.

METHODES ET OUTILS

PEDAGOGIQUES :

Formation dispensée par
un formateur professionnel
spécialisé principalement
dans la conception de site
web.
Pc / mac complet. Divers
supports de cours.
Formation théorique et
pratique.

LIEU DE FORMATION :

En stage ou en intra.

Date d'élaboration 12/08/2020
Dernière mise à jour 12/08/20
Version : 1

SUITE DU CONTENU

Geolocalisation

Se geolocaliser
Travailler avec la position et les coordonnées
Exploiter une carte géographique

File api

Lecture de fichiers depuis le système
Upload avec php et xmlhttprequest 2
Drag & drop

Drag & drop

Glisser-déposer, événements mis en œuvre
Datatransfer et le drag&drop de fichiers

Événements envoyés par le serveur (server-sent événements)

Principe du push
Cote serveur et cote navigateur
Syntaxe des messages et du dialogue

Échange d'informations entre documents (web messaging)

Fonctionnement général
Sécurité et format json

Communication en temps réel (web sockets)

Mise en œuvre cote serveur et cote navigateur
Envoyer et recevoir des données
Espaces de stockage localStorage et sessionStorage
Méthodes pour lire et écrire des données json, le dépassement de quota

Bases de données (indexed database et websql)

L'aube d'indexeddb
Le crépuscule de websql
Philosophies, prises en charge et méthodes de stockage

Applications web hors-ligne (offline)

Détection online/offline
Manifeste et cache des fichiers
Api application cache

Historique de navigation (history api)

Principe et navigation dans l'historique
Modification dynamique de l'historique
The king of popstate
Ancres et événement hashchange

JavaScript multi-thread (web workers)

Principe général et fonctionnement
Initialisation, terminaison
Dialogue avec le worker, gestion des erreurs
Blob a la rescousse

JavaScript, le dom, l'api selectors

Les bases de JavaScript et du dom
Propriétés et méthodes de manipulation
Gestionnaires d'événements et autres fonctions utiles
Gérer la connexion et les événements

Stockage des données locales (web Storage)



PROGRAMME DETAILLE

COMMUNICATION – WEB

Réf. CM05014 HTML 5 ET CSS3 CONCEPTION DE SITE INTERNET

PUBLIC :

Infographiste,
webdesigner,
informaticien...ou toutes
personnes voulant
maîtriser l'html5

PRE- REQUIS :

Bonne maîtrise de
l'informatique.

OBJECTIFS :

Savoir créer un document
html5 valide.
Savoir mettre en forme un
document avec les feuilles de
styles.

DUREE :

3 jours.

METHODES ET OUTILS

PEDAGOGIQUES :

Formation dispensée par
un formateur professionnel
spécialisé principalement
dans la conception de site
web.
Pc / mac complet. Divers
supports de cours.
Formation théorique et
pratique.

LIEU DE FORMATION :

En stage ou en intra.

SUITE DU CONTENU

Fin de formation

Conclusions.
Test de niveau et correction.
Evaluation qualitative.
Validation des acquis.
Remise de l'attestation de formation.
Remise d'un support de cours et documents annexes.

Date d'élaboration 12/08/2020
Dernière mise à jour 12/08/20
Version : 1

