



## Programme HTML5 / CSS3 Professionnel

*Déclaration d'activité enregistrée sous le n° 52 44 06789 44 auprès du Préfet de région des Pays de la Loire.*

**Format du cours** : Plate-forme d'apprentissage numérique donnant accès à des enseignements en vidéo, des supports de cours à télécharger, ainsi qu'un accompagnement sous forme de téléconférences et suivi en direct via Internet.

**Durée totale de la formation** : 40 heures.

**Programme** : 5 modules (détail ci-dessous)

Le temps de formation en ligne correspond au temps nécessaire pour visionner les vidéos, télécharger et consulter les supports écrits, revoir les points importants et interagir avec le formateur et les autres participants via la Communauté Développement Facile, dont l'accès est fourni avec le cours.

## **Module 0 : Adoptez des bases solides HTML5 et CSS3**

**15 cours en vidéos** pour apprendre toutes les bases des langages HTML5 et CSS3 :

- Chapitre 1. Comment créer une page HTML5
- Chapitre 2. La technique pour mettre en forme rapidement votre texte avec HTML5
- Chapitre 3. La méthode HTML5 pour définir les titres, citations, les listes, les paragraphes
- Chapitre 4. Comment définir vos liens avec HTML5
- Chapitre 5. Comment utiliser toutes les possibilités des images avec HTML5
- Chapitre 6. La technique pour mettre en forme rapidement votre texte avec CSS3
- Chapitre 7. Maîtrisez les bases de CSS3
- Chapitre 8. Comment utiliser les polices de caractères font avec CSS3
- Chapitre 9. Toutes les techniques pour personnaliser votre texte avec CSS3
- Chapitre 10. La méthode pour personnaliser vos listes avec CSS3
- Chapitre 11. Comment utiliser tout le potentiel des arrière plans background avec CSS3
- Chapitre 12. Les div CSS3 n'auront plus de secret pour vous !
- Chapitre 13. Apprenez à utiliser les nouvelles possibilités CSS3
- Chapitre 14. Découvrez toutes les balises CSS3 supplémentaires
- Chapitre 15. Les techniques avancées pour définir la position de vos blocs div



## Module I : Les nouveautés HTML5 et CSS3

**10 cours en vidéos** pour apprendre toutes les nouveautés des langages HTML5 et CSS3 :

- Chapitre 1. Découvrez les nouvelles balises HTML5 header section nav footer
- Chapitres 2-3. Comment utiliser le potentiel des formulaires HTML5
- Chapitre 4. Les 3 techniques pour utiliser les nouveaux formulaires HTML5
- Chapitre 5. Comment ajouter un player audio HTML5 compatible tout navigateur
- Chapitre 6. Comment ajouter un player vidéo HTML5 compatible Google chrome Firefox safari internet explorer
- Chapitre 7. La méthode HTML5 pour définir les titres, citations, les listes, les paragraphes
- Chapitre 8. Comment utiliser toutes les possibilités des images avec HTML5

## Module II : La puissance du Framework Bootstrap 3 pour des sites mobiles multi-navigateurs

**15 cours en vidéos** pour apprendre à utiliser le potentiel du Framework Bootstrap 3 :

- Chapitre 1. Comment utiliser le système de grille du Framework Bootstrap 3
- Chapitre 2. La technique pour une mise en page facile avec le Framework Bootstrap 3
- Chapitre 3. Comment effectuer la mise en forme du texte avec le Framework Bootstrap 3
- Chapitre 4. La technique pour afficher des messages d'alertes avec le Framework Bootstrap 3
- Chapitre 5. Comment utiliser et ajouter des icônes avec le Framework Bootstrap 3
- Chapitre 6. Comment créer des listes magnifiques avec le Framework Bootstrap 3
- Chapitre 7. Comment créer des boutons avec le Framework Bootstrap 3
- Chapitre 8. Comment créer des menus de navigation avec le Framework Bootstrap 3
- Chapitre 9. Comment utiliser toutes les options des formulaires HTML5 avec le Framework Bootstrap 3
- Chapitre 10. Comment créer des menus à onglets avec le Framework Bootstrap 3
- Chapitre 11. Comment créer des pages numérotées et un fil d'ariane avec le Framework Bootstrap 3
- Chapitre 12. Comment créer un diaporama avec le Framework Bootstrap 3
- Chapitre 13. Comment créer des infobulles tooltip avec le Framework Bootstrap 3
- Chapitre 14. Comment créer des pop up modal avec le Framework Bootstrap 3
- Chapitre 15. Comment créer des tableaux magnifiques avec le Framework Bootstrap 3



## Module III : Les API JavaScript essentielles avec HTML5

- Chapitre 1. Comment proposer des services innovants avec la géolocalisation
- Chapitres 2-3-4. Comment créer des applications web puissances en local avec l'API Web SQL Database.
- Chapitres 5-6-7. La méthode pour implémenter un concept réclamé par vos internautes : le drag & drop (glisser / déposer)
- Chapitres 7-8. out sur l'API Selectors pour accéder aux éléments du DOM
- Chapitres 9-10. Plusieurs exemples de mises en pratiques directement réutilisables dans vos applications web.
- Chapitres 11-12. Comment utiliser la puissance des tableaux avec HTML5 et CSS3

## Module IV : Passez au niveau supérieur avec ces 5 API

### JavaScript

- Chapitres 1-2-3. L'API Indexed Database pour une gestion des données encore plus efficace
- Chapitres 4-5. Comment rendre n'importe quel contenu éditable en HTML5 avec contentEditable
- Chapitre 6. Découvrez tous les avantages du mode offline et de l'utilisation du cache
- Chapitre 7. Comment modifier l'historique de l'internaute avec l'API history (indispensable à utiliser avec des applications web de type AJAX)
- Chapitres 8-9. Donnez de nouvelles performances à vos sites HTML5 avec l'API File



## Module V : Des Applications Incroyables avec ces nouvelles API JavaScript

- Chapitre 1. Communiquez entre différentes fenêtres de différents domaines avec l'API Web Messaging
- Chapitre 2. Comment ouvrir une connexion permanente entre le client et le serveur avec l'API WebSocket
- Chapitres 3-4-5. Optimisez les performances de vos applications web avec l'API Dessin
- Chapitres 6-7. Comment effectuer des tâches de fond et pleins d'autres optimisations avec les Web Workers

## Module Bonus : Des Applications HTML5 / CSS3 avec les API JavaScript

Vous allez retrouver mes classes professionnelles, des exemples d'applications et bien d'autres surprises pour simplifier votre développement Web.

- Des exemples complets prêts à l'emploi pour vos applications web.



## Le Contrôle des connaissances

Le Programme HTML5 / CSS3 Professionnel comprend également :

- Avec chaque cours, des exercices de mises en pratique, sont à effectuer par le stagiaire.
- Le stagiaire peut joindre le résultat de son exercice directement sous le cours (sur le site privé de formation).
- Un suivi personnalisé est assuré pour la correction des exercices et les réponses aux questions du stagiaire.

A la fin des 5 Modules de formation, un exercice est demandé au stagiaire.

Cet exercice permet de mettre en pratique l'ensemble des connaissances acquises tout au long de la formation.

Une certification après contrôle des connaissances est fournis au stagiaire.

Pas de pré-requis nécessaire.

La formation débute dès réception du règlement.

MATTHIEU DELOISON