



Devictio Formations @  
25 rue Roux Soignat  
69003 Lyon

04 78 97 26 84  
09 72 14 73 95

www.devictio.fr  
formation@devictio.fr

N° Déclaration :  
82691378669

Code NAF :  
8559A

SIRET :  
809511793

TVA intra-communautaire :  
FR 32 80951 1793

## Programme Formation Webmaster Opérationnel niveau 2

### Objectif :

Savoir personnaliser et dynamiser le contenu de sites web par la connaissance de l'HTML5/CSS3, du PHP MySQL, du JavaScript et d'AJAX.

### Compétences visées :

- Savoir utiliser l'HTML5/CSS3
- Savoir utiliser le PHP/My SQL
- Savoir utiliser AJAX, JavaScript et JQuery

### Public visé :

Webmaster souhaitant améliorer ses compétences pour la personnalisation et la dynamisation de sites web.

### Profil du formateur :

Formateur spécialisé en FORMATIONS METIERS

### Pré-requis :

Savoir utiliser un PC. Connaître l'HTML/CSS & WordPress ou avoir suivi la formation webmaster opérationnel.

### Modalités de suivi de l'exécution de l'action :

Feuille d'émargement et attestation de fin de formation.

### Procédure de validation des acquis de la formation :

Tests de contrôle des connaissances.

**Durée :** 11 jours / 77 heures

### Points abordés :

#### INTRODUCTION

- L'histoire de l'HTML5
- L'HTML5 d'aujourd'hui
- L'HTML5 de demain
- Pourquoi faire le choix de l'HTML5
- Connaître la compatibilité des navigateurs

#### LE LANGAGE HTML5

- Le Doctype
- Les nouvelles balises
- Les nouveaux attributs
- Les balises et attributs obsolètes
- Les principales balises



TOSA<sup>®</sup> Centre  
Agréé

CERTIPORT<sup>®</sup>

AUTHORIZED TESTING CENTER

## INFORMATIQUE & MANAGEMENT



Devictio Formations<sup>®</sup>  
25 rue Roux Soignat  
69003 Lyon

04 78 97 26 84  
09 72 14 73 95

[www.devictio.fr](http://www.devictio.fr)  
[formation@devictio.fr](mailto:formation@devictio.fr)

N° Déclaration :  
82691378669

Code NAF :  
8559A

SIRET :  
809511793

TVA intra-communautaire :  
FR 32 809511793

- La structure d'une page
  - Balises Vidéo et audio
  - Balises de formulaire
- ### LES API DE L'HTML5
- Le dessin avec la balise Canvas
  - Le drag and drop
  - Le stockage de données
  - La gestion des événements
  - La géolocalisation
- ### LE CSS3
- Les bordures arrondies
  - La transparence
  - Les ombres portées
  - Mise en page
  - Les animations (transitions et transformations)

### INTRODUCTION AU PHP

- Histoire du PHP
- Définition et fonctionnement du PHP
- Travailler en locale (Wampserver)
- PHP4 ou PHP5 ?
- Installation (application apache, MySQL, PHP)

### BASES DE PROGRAMMATION EN PHP

- Insérer du PHP dans du code HTML
- Fonctions d'affichage
- Les opérateurs
- Créer une variable
- La portée des variables
- Les superglobales
- Opérateurs d'affectation
- Les fonctions PHP
- Les redirections

### LES INSTRUCTIONS DE CONTRÔLE

- Les conditions simples (if)
- Les conditions multiples (if – else, elseif, switch)
- Les conditions imbriquées
- Opérateurs de comparaison
- Les boucles (for, while, foreach)

### LES FORMULAIRES

- Création de formulaires HTML
- Récupération des données
- Méthodes GET et POST
- Sécuriser la transmission de données

### LES TABLEAUX

- A propos des tableaux
- Tableaux associatifs
- Tableaux multidimensionnels

TOSA<sup>®</sup> Centre  
Agréé

CERTIPORT<sup>®</sup>  
AUTHORIZED TESTING CENTER

## INFORMATIQUE & MANAGEMENT



Devictio Formations<sup>®</sup>  
25 rue Roux Soignat  
69003 Lyon

04 78 97 26 84  
09 72 14 73 95

www.devictio.fr  
formation@devictio.fr

N° Déclaration :  
82691378669

Code NAF :  
8559A

SIRET :  
809511793

TVA intra-communautaire :  
FR 32 80951 1793

- Créer un tableau
- Parcourir un tableau
- Recherche dans un tableau

### SESSIONS ET COOKIES

- Créer et modifier un cookie
- Utiliser et sécuriser les sessions

### GESTION DES FICHIERS

- A propos des fichiers
- Lecture d'un fichier
- Ecrire dans un fichier
- Créer un fichier

### GESTION DES BASES DE DONNEES MYSQL

- Initiation à PHPMyAdmin
- Principales commandes et requêtes SQL
- Les bases
- Les tables
- Les champs
- Les liaisons

- Se connecter à une base de données
- Récupérer des données
- Modifier des données
- Insérer des données
- Traiter les données

### INTRODUCTION AU JAVASCRIPT

- Insérer un script JavaScript dans une page HTML
- Les Variables
- Les Types de données
- Les Opérateurs
- Les Structures Conditionnelles
- Les Fonctions
- Les Objets

### L'OBJET STRING

- La Concaténation de chaînes
- La Recherche de caractères
- Supprimer un caractère
- Formatage Html d'une chaîne de caractères

### LES TABLEAUX

- Créer un tableau
- Utiliser les Index
- Obtenir une partie d'un tableau
- Inverser les éléments d'un tableau
- Trier les données d'un tableau
- Créer une chaîne de caractères à partir d'un tableau

### LES OBJETS MATH ET DATE

- Générer un chiffre aléatoire

TOSA<sup>®</sup> Centre  
Agréé

CERTIPORT<sup>®</sup>  
AUTHORIZED TESTING CENTER

## INFORMATIQUE & MANAGEMENT



Devictio Formations<sup>®</sup>  
25 rue Roux Soignat  
69003 Lyon

04 78 97 26 84  
09 72 14 73 95

[www.devictio.fr](http://www.devictio.fr)  
[formation@devictio.fr](mailto:formation@devictio.fr)

N° Déclaration :  
82691378669

Code NAF :  
8559A

SIRET :  
809511793

TVA intra-communautaire :  
FR 32 809511793

- Arrondir une valeur
- Déterminer la date
- Opérations sur les dates
- Récupérer les valeurs d'un objet Date

### LES FORMULAIRES

- Rappels sur les Formulaires HTML
- Les Evénements associés
- La Collection des objets d'un formulaire
- Vérifier un Champ de saisie
- Vérification globale d'un Formulaire

### L'OBJET IMAGE

### CALQUES ET FENETRES

### JQUERY

- Fonctionnement de jQuery
- Intégration JQuery sur une page HTML

### LES SELECTEURS CSS

- Sélectionner les balise HTML
- Sélectionner les ID CSS
- Sélectionner les class CSS
- Filtres

### ATTRIBUTS

- Manipulation des attributs
- Manipulation des classes
- Manipulations du contenu et des valeurs

### GESTION DES EVENEMENTS

- Fonctionnement du gestionnaire
- Evènements standard (Navigateurs, formulaires)
- Evènement sur la souris
- Evènement sur le clavier

### ANIMATION ET EFFETS

### PRESENTATION DE L'AJAX

- Intérêt de l'AJAX
- Fonctionnement de l'objet XMLHttpRequest
- Technologies compatibles

### ANALYSE D'EXEMPLES

- Outils Google
- Présentation d'APIs Ajax
- Mise à jour de listes
- Système d'autocomplétion
- Atelier de développement d'outils avancés

### MISE EN APPLICATION

TOSA<sup>®</sup> Centre  
Agréé

CERTIPORT<sup>®</sup>  
AUTHORIZED TESTING CENTER

## INFORMATIQUE & MANAGEMENT



Devictio Formations<sup>®</sup>  
25 rue Roux Soignat  
69003 Lyon

04 78 97 26 84  
09 72 14 73 95

[www.devictio.fr](http://www.devictio.fr)  
[formation@devictio.fr](mailto:formation@devictio.fr)

N° Déclaration :  
82691378669

Code NAF :  
8559A

SIRET :  
809511793

TVA intra-communautaire :  
FR 32 809511793

## Tarifs

Formation Webmaster Opérationnel niveau 2		
Inter-entreprises	11 jours / 77 heures	4840 € HT
Intra-entreprise	<u>Devis et durée sur mesure</u>	

TOSA<sup>®</sup> Centre Agréé

CERTIPORT<sup>®</sup>  
AUTHORIZED TESTING CENTER