

INFORMATIQUE MANAGEMENT

Devictio Formations
12 place Bir Hakeim
69003 Lyon

04 72 64 25 19
09 72 14 73 95

www.devictio.fr
formation@devictio.fr

N° Déclaration :
82 69 09771 69

Code NAF :
8559A

SIRET :
49829500500033

Formation Webmaster Opérationnel niveau II



Référence : PCWEB672

Nombre de stagiaires max : 5

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

Objectifs :

Savoir personnaliser et dynamiser le contenu de sites web par la connaissance de du JavaScript, JQuery, d'AJAX et Node js
Savoir utiliser le framework PHP Symfony

Compétences visées :

Savoir utiliser AJAX, JavaScript, JQuery et Symfony

Moyens techniques et pédagogiques :

Mises en situation par le biais d'exercices.
Répétitions des manipulations pour mémoriser l'utilisation des outils présentés.
Un ordinateur par personne.
Support de cours remis sur clé USB ou en format papier à la fin de la formation.

Evaluation des résultats :

Une évaluation pédagogique (orale et/ou écrite) est effectuée à la fin de votre formation afin d'attester l'acquisition de connaissances.
Exercice de synthèse.

TOSA[®] Centre Agréé

CERTIPORT[®]
AUTHORIZED TESTING CENTER

Adobe CERTIFIED ASSOCIATE AUTODESK Microsoft Office Specialist

INFORMATIQUE MANAGEMENT

Devictio Formations
12 place Bir Hakeim
69003 Lyon

04 72 64 25 19
09 72 14 73 95

www.devictio.fr
formation@devictio.fr

N° Déclaration :
82 69 09771 69

Code NAF :
8559A

SIRET :
49829500500033

Validation de la formation :

Attestation de fin de formation envoyée par mail.

Pré-requis : Connaître l'HTML5/CSS3, WordPress, le PHP MySQL ou avoir suivi la formation webmaster opérationnel niveau I

Durée : 15 jour(s) / 105 heures

Points abordés :

INTRODUCTION AU JAVASCRIPT

- Définition du Javascript
- Javascript et les autres langages du web
- La syntaxe du langage JavaScript

PRINCIPALES COMMANDES JAVASCRIPT

- Les principales commandes
- Comment et dans quelles circonstances les utiliser

LES VARIABLES

- Les types de variables
- Les opérateurs arithmétiques
- Les opérateurs de comparaison
- La portée des variables
- Exemples

LES FONCTIONS

- Définition
- Exemple Fonction native : Afficher la date du jour
- Exemple Fonction Perso : Additionner 2 nombres

LES APIS

- Définition d'une API
- Les API DOM
- Les API de Géolocalisation

TOSA[®] Centre
Agréé

CERTIPORT[®]
AUTHORIZED TESTING CENTER

 CERTIFIED ASSOCIATE  AUTODESK  Microsoft Office Specialist

INFORMATIQUE MANAGEMENT

Devictio Formations
12 place Bir Hakeim
69003 Lyon

04 72 64 25 19
09 72 14 73 95

www.devictio.fr
formation@devictio.fr

N° Déclaration :
82 69 09771 69

Code NAF :
8559A

SIRET :
49829500500033

ÉVÉNEMENTS ET DONNES

- Les traitements événementiels JavaScript : gestionnaire clavier, souris, formulaires, rollover, menus dynamiques.
- L'objet Event et son utilisation.
- Les objets du DOM et leur manipulation.
- Manipulation des URL (redirections http...).
- Gestion des cookies (lecture et écriture)

GESTION DES FORMULAIRES HTML

- Manipulation de contenu de formulaires
- Accès et modification dynamique des composants du formulaire : zone de saisie, cases à cocher, cases d'options...
- Fonctions de validation de formulaire
- Événements liés aux éléments de formulaire : changement, initialisation, clic...

AJAX

- Présentation de l'AJAX : Asynchronous JavaScript And Xml
- Enjeux, solutions et alternatives
- HTTP et Ajax : échanges HTTP et l'objet XMLHttpRequest

JQUERY

- Définition / Présentation
- Les principales commandes
- Quelques exemples de base
- 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

TOSA[®] Centre
Agrégé

CERTIPORT[®]
AUTHORIZED TESTING CENTER

Adobe CERTIFIED ASSOCIATE AUTODESK Microsoft Office Specialist

INFORMATIQUE MANAGEMENT

Devictio Formations
12 place Bir Hakeim
69003 Lyon

04 72 64 25 19
09 72 14 73 95

www.devictio.fr
formation@devictio.fr

N° Déclaration :
82 69 09771 69

Code NAF :
8559A

SIRET :
49829500500033

- 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

- Apparition et disparition
- Mouvement et transitions
- Fonction Animate
- Déclenchement d'effets et imbrication d'effets

MANIPULATION DU DOM

- Insérer du contenu
- Supprimer du contenu
- Modifier du contenu

AJAX

- Principe de communication avec un serveur
- Traitement des formulaires
- Interaction dynamique sur la page
- Requêtes POST et GET, format JSON

PLUGINS

- Rechercher et installer un plugin jQuery
- Test et modification de plugin (selon les besoins et compétences des stagiaires)
- Présentation de Zepto.js

INTRODUCTION A NODE.JS

- Présentation des avantages de node.js
- Installation et configuration de node.js sur le serveur
- Test de l'installation

PREMIERS PAS

TOSA[®] Centre
Agréé

CERTIPORT[®]
AUTHORIZED TESTING CENTER

Adobe CERTIFIED ASSOCIATE AUTODESK Microsoft Office Specialist

INFORMATIQUE MANAGEMENT

Devictio Formations
12 place Bir Hakeim
69003 Lyon

04 72 64 25 19
09 72 14 73 95

www.devictio.fr
formation@devictio.fr

N° Déclaration :
82 69 09771 69

Code NAF :
8559A

SIRET :
49829500500033

- Créer une application dans node.js
- Exécuter l'application

LES EVENEMENTS

- Ecouter un évènement
- Exécuter un évènement

LES MODULES NODE.JS ET NPM

- Explications des modules
- Installer des modules avec NPM
- Créer et publier un module

LES OUTILS INDISPENSABLES

- Le Framework Express.js
- La bibliothèque socket.io

INSTALLATION DE SYMFONY

- Structure d'un projet
- Configurer son projet
- Déroulement d'une requête
- Création d'un Bundle

CREATION DE LA BASE DE DONNEES ET DES TABLES

- Configuration et création de base de données
- Création de tables

LE MVC

- Principes
- Gestion des paramètres
- Utilisation du template Twig
- Inclusion de templates
- Principe d'un ORM
- Déclarer sa base de données
- Interroger la base

LES FORMULAIRES

- Création d'un formulaire

TOSA[®] Centre
Agrégé

CERTIPORT[®]
AUTHORIZED TESTING CENTER

Adobe CERTIFIED ASSOCIATE AUTODESK Microsoft Office Specialist

INFORMATIQUE MANAGEMENT

Devictio Formations
12 place Bir Hakeim
69003 Lyon

04 72 64 25 19
09 72 14 73 95

www.devictio.fr
formation@devictio.fr

N° Déclaration :
82 69 09771 69

Code NAF :
8559A

SIRET :
49829500500033

- Personnaliser son formulaire
- Tester son formulaire

DOCTRINE 2

- Créer des classes entité simple
- Générer des modèles et la base de données à partir du CLI
- Gérer les entités à travers des classes de dépôt

CREER UNE PAGE WEB

- Configurer le routage
- Ecrire des scripts de tests fonctionnels
- Tester sa page
- Supprimer des données
- Injection de dépendances

MISE EN APPLICATION

TOSA[®] Centre
Agréé

CERTIPORT[®]
AUTHORIZED TESTING CENTER

Adobe CERTIFIED ASSOCIATE **AUTODESK** **Microsoft** Office Specialist

INFORMATIQUE MANAGEMENT

Devictio Formations
12 place Bir Hakeim
69003 Lyon

04 72 64 25 19
09 72 14 73 95

www.devictio.fr
formation@devictio.fr

N° Déclaration :
82 69 09771 69

Code NAF :
8559A

SIRET :
49829500500033

NOS TARIFS

INTER dans nos locaux	5990 €* (399.33 €* / jour)
INTRA dans toute la France	sur devis

* Nos formations ne sont pas soumises à la TVA

NOUS CONTACTER



TOSA Centre Agréé

CERTIPORT
AUTHORIZED TESTING CENTER

