

# Objectif 3D

## PUBLIC ET PRÉ-REQUIS

Tout public ayant une connaissance de l'environnement informatique

## LOGICIEL

Adobe Dreamweaver et Flash

## CADRES DE PRISE EN CHARGE

Accessible par le biais d'une période de professionnalisation, d'un contrat de professionnalisation ou d'un CIF

## DURÉE

145 jours soit 1015 heures

## WEB

# WEBMASTER - WEBDEVELOPER

### OBJECTIF

Savoir concevoir et réaliser des sites web complets, ainsi que des applications web.

### CONTENU PÉDAGOGIQUE :

#### WEBMASTERING

##### CRÉATION DE PAGES STATIQUES

- Créer des liens
- Les éléments de formulaire
- Structures de page
- Insérer des contenus
- XHTML & CSS

##### MÉTHODOLOGIE DE RÉALISATION DE SITES WEB

- La relation client
- Définition du projet
- Préparation des contenus
- Utilisation de modèles
- Gestion des médias
- Mentions légales
- Hébergement
- Publication

##### CRÉATION ASSISTÉE DE SITES DYNAMIQUES

- Installation de EasyPHP
- Création d'une base de donnée d'articles MySQL
- Gestion de sites dynamiques avec Dreamweaver
- Intégration de formulaire
- Sessions
- Gestion d'un système de newsletter
- Création de boutiques d'e-commerce

### RÉALISATION D'UN PROJET PERSONNEL COMPLET

#### WEBDEVELOPPEMENT

##### LOGIQUE ET ALGORITHMIQUE

##### DEVELOPPEMENT DE SITES DYNAMIQUES AVEC PHP

- Les bases du langage
- Gestion de formulaires simples
- Cookies et sessions
- Création d'une simple interface d'administration

##### LES BASES DE DONNÉES SQL

- Méthode de conception MERISE
- Rédiger et exécuter des requêtes SQL
- Intégrer SQL à PHP

##### LE LANGAGE XML

- Syntaxe et Concept
- Rédiger une Doc Type Definition (DTD)
- Travailler avec XML et PHP
- Mettre en page le XML avec CSS
- Créer un flux RSS/Atom

##### LA PROGRAMMATION ORIENTÉ OBJET (POO)

- Introduction au concept de l'objet
- Les grandes lignes de la POO
- La Poo avec PHP5
- Développer un Webservice

### Objectif 3D

CS 74607

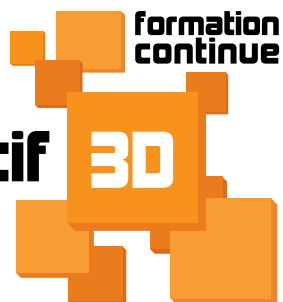
34397 Montpellier Cedex 5

Tél. : 04 67 150 166

Fax : 04 67 99 52 20

contact@objectif3d.com

<http://formation-continue.objectif3d.com>



## PUBLIC ET PRÉ-REQUIS

Tout public ayant une connaissance de l'environnement informatique

## LOGICIEL

Adobe Dreamweaver et Flash

## CADRES DE PRISE EN CHARGE

Accessible par le biais d'une période de professionnalisation, d'un contrat de professionnalisation ou d'un CIF

## DURÉE

145 jours soit 1015 heures

## WEB

# WEBMASTER - WEBDEVELOPER (suite)

### OBJECTIF

Savoir concevoir et réaliser des sites web complets, ainsi que des applications web.

### CONTENU PÉDAGOGIQUE (suite)

#### LE JAVASCRIPT

Introduction au JavaScript

La syntaxe et les fonctions majeures

Maîtriser le Document Object Model (DOM)

Gérer les événements

Comprendre les Spry de DreamWeaver

Ajax et les requêtes asynchrones

Gagner du temps avec les bibliothèques (jQuery)

Apparté : HTML5 et Canvas (Mini jeu)

Un point sur l'accessibilité

#### DEVELOPPER DANS FLASH AVEC ACTIONSCRIPT 3

Les bases du langage

Applications pratiques

#### PHP AVANCÉ

Les expressions régulières (RegEx)

Faire des inclusions de scripts

Paramétrer PHP

Utiliser et créer des fonctions récursives

Mettre en place des formulaires avancés

Traiter les erreurs et utiliser les Exceptions

#### SÉCURITE

Notions élémentaires de hacking web

Comment se protéger

#### CRÉATION DE BOUTIQUES D'E-COMMERCE

Comprendre le fonctionnement des outils (Magento/Prestashop)

Créer sa propre boutique

#### RÉFÉRENCIEMENT AVANCÉ

URL Rewriting

Maîtriser la Search Engine Optimisation

Comprendre le PageRanking

Rédiger la SiteMap

#### LES FRAMEWORKS

#### LA PRODUCTION

Comprendre et utiliser un Design Pattern

Connaître les méthodes AGILE/Xtreme

Programming

Faire du Versionning

Concevoir avec UML

Outils associés à la production

#### PROJET PERSONNEL

Rechercher et délimiter son projet

Concevoir, Développer, Tester

Passer en production

La maintenance et fin de vie du projet

### Objectif 3D

CS 74607

34397 Montpellier Cedex 5

Tél. : 04 67 150 166

Fax : 04 67 99 52 20

contact@objectif3d.com

<http://formation-continue.objectif3d.com>