

# Webmaster (Niveau 2)

Durée

Durée 5 semaines de cours intensifs + 1 semaine d'atelier pédagogique

Dreamweaver perfectionnement	Flash perfectionnement
<p><b>Fonctions rechercher/remplacer : utilisation avancées</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bibliothèque</li><li>• Modèles</li><li>• Imbrication de modèles</li><li>• Attributs modifiables</li><li>• Contexte</li><li>• Conception</li><li>• Utilisation</li></ul> <p><b>Les ssi (server side includes)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Créer des pages dynamiques</li></ul> <p><b>Les formulaires</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Réalisation d'un formulaire en HTML</li><li>• Validation en javascript</li></ul> <p><b>Les feuilles de style</b></p> <p><b>Le langage</b></p> <p><b>Les sélecteurs</b></p> <p><b>Les propriétés graphiques</b></p>	<p><b>Rappel des bases</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Définitions, caractéristiques et propriétés de symboles</li><li>• Hiérarchie des objets</li><li>• Animation</li><li>• Scènes</li><li>• Clip d'animations</li><li>• Notions d'interactivité</li></ul> <p><b>Navigation et interactivité : techniques avancées</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Navigation dans un clip d'animation</li><li>• Navigation dans plusieurs scènes</li><li>• Navigation dans plusieurs fichiers</li></ul> <p><b>Programmation et gestion du temps</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pré chargement</li></ul> <p><b>Utilisation des variables</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Définition d'une variable</li><li>• Affectation d'une valeur à une variable</li><li>• Utilisation d'une variable</li></ul> <p><b>Instructions de base</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Les conditions (if, else...)</li><li>• Les boucles (for, while...)</li></ul>
Flash actionscript	Javascript
<p><b>Principes généraux</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Action script</li><li>• Programmation orientée objet</li><li>• Les méthodes et les propriétés</li><li>• Les événements, les syntaxes, les actions, les fonctions</li><li>• Les types de données, les variables</li><li>• Les contrôles de déroulement</li><li>• Les chemins d'accès aux clips</li></ul> <p><b>Travaux pratiques</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Les déplacements de clips</li><li>• Les propriétés des clips</li><li>• Le texte, le son, la souris, le temps</li><li>• Les collisions</li><li>• Récupération de données</li><li>• Les formulaires</li></ul> <p><b>Le débogage</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Le mode trace</li><li>• Liste des variables</li><li>• Listes des objets</li></ul> <p><b>Exercices individuels</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Exercices d'application tout le long du stage</li></ul>	<p><b>Introduction</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Javascript et HTML</li><li>• Type et mode de traitement du script</li></ul> <p><b>Les bases du langage</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Structure ( instructions, fonctions, variables, objets)</li><li>• Variables, types de données, expressions et opérateurs</li><li>• Logique, comparaison, attribution, arithmétique ...</li><li>• Conditionnelles, boucles (if, else, for...), commentaires</li></ul> <p><b>Objets et événements</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Propriétés d'un objet</li><li>• Fonctions et méthodes (déclaration, appel et renvoi d'une valeur)</li><li>• Définition des objets et des méthodes</li><li>• Type d'événement, objets intégrés et personnalisés :</li><li>• Les mots clés (new, this, with), personnalisation</li><li>• La fenêtre et ses objets (windows, link, form...)</li></ul> <p><b>Formulaire interactif</b></p> <p><b>Les cookies</b></p> <p><b>Les frames et les liens en Javascript</b></p> <p><b>Les images et le Javascript</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Enchaînement d'images, horloge</li><li>• Exercices d'application tout le long du stage</li></ul>

# Webmaster (suite)

## Objectif

Le Web Master doit pouvoir créer un site Web simple, mais également maîtriser le langage PHP associé à MYSQL qui lui permettra de réaliser des sites dynamiques, liés à une base de données.

PHP initiation	PHP perfectionnement
<p><b>Généralités</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Présentation du concept Web dynamique et des scripts serveur</li><li>• Historique de PHP</li><li>• PHP parmi les autres solutions</li><li>• Présentation des solutions WAMP et LAMP</li></ul> <p><b>PHP</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Structure d'une page PHP</li><li>• Les bases du langage PHP<ul style="list-style-type: none"><li>- Variables, constantes, tableaux associatifs</li><li>- Boucles et conditions</li></ul></li><li>• Les principales fonctions<ul style="list-style-type: none"><li>- Include, Require</li><li>- Manipulation des chaînes de texte</li><li>- Manipulation des dates</li><li>- Manipulation des fichiers</li></ul></li><li>• Gestion des données GET et POST et du SERVEUR</li><li>• Développement de pages simples interactives</li></ul> <p><b>MYSQL</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Principe d'un SGBD</li><li>• Analyse d'un schéma relationnel</li><li>• Mise en place de la structure</li><li>• Tables,<ul style="list-style-type: none"><li>- Type de champs,</li><li>- Clé primaire</li></ul></li><li>• Introduction au langage SQL avec phpmyadmin</li></ul> <p><b>PHP / MYSQL</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Construction d'une application permettant la gestion d'articles</li><li>• Création de pages PHP pour :<ul style="list-style-type: none"><li>- Consultation</li><li>- Ajout d'article</li><li>- Modification article</li></ul></li></ul>	<p><b>PHP / MYSQL / DREAMWEAVER</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Présentation des composants serveur</li><li>• Gestion des assistants<ul style="list-style-type: none"><li>- Jeux enregistrement</li><li>- Pagination</li><li>- Insertion et modification enregistrement</li><li>- Suppression</li></ul></li><li>• Gestion de formulaires complexes</li></ul> <p><b>Serveur local</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Présentation d'Easyphp ou de Wamp</li><li>• Installation</li><li>• Paramétrage du httpd.conf et de php.ini</li></ul> <p><b>Sécurité</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sécurité des pages à l'aide de SESSION</li><li>• Sécurité des dossiers à l'aide du htaccess</li></ul> <p><b>Suppléments</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Gestion du Upload de fichiers</li><li>• Présentation de GD</li><li>• Redirection des erreurs (404 et autres)</li><li>• Redirection des pages (301)</li></ul>

