



Formation Webmaster niveau 2

Plan de cours



Durée : 10 jours , soit 70 heures.
Environnement : PC (Windows Vista/XP ou Linux+Virtual Box) ou Macintosh (Mac OS X).
Versions : -
Pré-requis: Utiliser l'outil informatique de manière régulière. Avoir suivi le stage de niveau 1, ou posséder un niveau équivalent.

Objectifs : Optimiser le design de son site Web, concevoir des animations Flash, découvrir la conception de pages dynamique utilisant (sous Dreamweaver) les langages PHP et MySQL.

Plan de cours proposé :

1. Les Animations Web : FLASH

- . Présentation
- . Philosophie

2. Flash : le dessin vectoriel

- . Les outils et leurs propriétés
- . Contours, remplissage et groupage
- . Les couleurs et dégradés
- . Spécificités des champs de textes
- . Importation d'images, dissociation
- . Bague magique, lasso, détournement

3. Flash : Création d' animations

- . Scénario, images clés,
- . Intégration et mise en animation,
- . Gestion du temps, de l'espace et de la profondeur,
- . Déplacement dans le temps,
- . Gestion de lecture, boucle, ...
- . Interpolation de mouvement, de forme

4. Flash : Gestion d' animations

- . Distinction des symboles et occurrences
- . Organisation de la bibliothèque
- . Instances et modification d'objets
- . Particularités des movieclip, effets
- . Animations embarquées
- . Duplication d'animation
- . Pelure d'oignon, aides visuelles

5. Flash : Rendu

- . Formats d'exportation, publication
- . Optimisation de l'animation
- . Importation de l'animation dans HTML
- . balise object, distinction IE/Mozilla

6. Flash : Animation avancée

- . Masques et guides
- . Intégration de sons et effets
- . Importation de vidéos, formats

7. Flash : Intégration d'éléments avancés

- . Ouverture d'url, fonctionnalité "mailto"
- . Intégration du HTML dans Flash
- . Les boutons : roll-over, roll-out, zone réactive
- . Interaction de la lecture par l'ActionScript

8. Programmation Web : PHP / MySQL

- . Présentation
- . Philosophie

9. Le langage PHP

- . Introduction aux langages serveur
- . Scripts php simples

10. PHP : Bases du langage

- . Commentaires.
- . Variables.
- . Constantes.
- . Types.
- . Expressions.
- . Opérateurs.
- . Structures de contrôle.

11. PHP : Fonctions

- . Passage des arguments.
- . Valeurs par défaut.
- . Fonctions et variables.
- . Bibliothèques de fonctions.

12. PHP : Cookies et sessions

- . Gérer une session Web.
- . Gestion de sessions avec cookies.
- . Support des sessions avec PHP.
- . formulaires HTML et PHP
- . Récupération des données : méthodes GET et POST
- . Vérification de la validité de la saisie.
- . Upload d'images.
- . Email de confirmation.

13. MySQL : structure

- . Les tables
- . Les enregistrements
- . Les champs

14. Utilitaire PhpMyAdmin

- . Utilisation de PhpMyAdmin pour créer et gérer des bases de données MySQL

15. MySQL : requêtes

- . Insertion d'enregistrements.
- . Modification d'enregistrements.
- . Suppression d'enregistrements.