

PROGRAMME DE FORMATION

Coldfusion

Objectifs

Développement d'applications web dynamiques sous Coldfusion.

Intervenant

Alain HOFFER – Développeur Web
• 7 années d'expérience de développement Web en entreprise
• 5 années d'expérience de formateur en organisme de formation

Public

Graphistes, webmasters, développeurs ou toute personne intervenant ou souhaitant intervenir dans la conception ou la maintenance d'applications web dynamiques sous Coldfusion.

Pré-requis

La maîtrise de l'environnement informatique et une bonne connaissance du langage HTML sont indispensables.

Moyens pédagogiques

par stagiaire:
1 Support de cours
1 Ordinateur connecté ADSL

Déroulement

Cette formation est agrémentée de travaux pratiques assurant l'assimilation de chaque nouvelle connaissance.

Evaluation

Une évaluation de chaque stagiaire est effectuée par l'intervenant en fin de stage et une attestation de fin de stage est remise à chaque participant.

Durée

1 session "découverte"
+ 1 session "développement avancé"
de 3 jours chacune

Horaires

De 8h30 à 12h00 et de 13h30 à 17h00

Modalités de règlement

50% du montant de la formation à l'inscription
50% au début de la session de formation

Conditions d'annulation

En cas d'annulation d'une inscription par un participant dans un délai inférieur à 10 jours avant le début de la session, les sommes déjà engagées ne seront pas remboursées.
AGENIA se réserve le droit d'annuler une session programmée. Dans ce cas, les participants peuvent soit reporter leur inscription à une autre session de leur choix, soit annuler leur inscription.

Introduction

- Principe
- Le serveur d'applications Coldfusion
- L'administrateur Coldfusion
- Dreamweaver et Homesite+
- Site Web statique
- Site Web dynamique avec Coldfusion

Installation de Coldfusion

- Systèmes d'exploitation et serveurs Web
- Le serveur Web autonome
- Installation du serveur Web autonome sous Windows
- Démarrer le serveur Coldfusion
- Paramétrer le serveur Coldfusion
- Administrer le serveur

Homesite+

- Choisir un éditeur de code Coldfusion
- Présentation de Homesite+
- Installation de Homesite+
- Configuration initiale
- L'interface utilisateur
- Paramétrer le navigateur interne

Pages HTML et CFML

- Insérer un marqueur avec Homesite+
- Insérer un marqueur CFML avec Dreamweaver
- Créer une page HTML avec Homesite+
- Créer une page CFML

Les variables

- Principe
- Préfixe et étendue des variables
- Définir une variable avec le marqueur CFSET
- Définir une variable avec le marqueur CFPARAM
- Afficher le contenu d'une variable avec le marqueur CFOUTPUT
- Les variables liées aux marqueurs

Formulaires/Paramètres d'URL

- Principe d'utilisation d'un formulaire
- Formulaire HTML avec Homesite+
- Créer un formulaire Coldfusion avec Homesite+
- Exemple de formulaire Coldfusion (CFFORM)
- Passer des paramètres via l'URL

Connexion aux données

- Principe
- Définir une source de données
- Gérer les connexions

PROGRAMME DE FORMATION

Coldfusion

Présentation de SQL

- Définition
- Référence de la base de données utilisée dans les exemples
- L'instruction SELECT
- L'instruction INSERT
- L'instruction UPDATE
- L'instruction DELETE

Interagir avec les données

- Le marqueur CFQUERY
- Base de données utilisée dans les exemples
- Requêtes de sélection de données
- Utiliser le cache
- Requêtes d'insertion de données
- Requêtes de mise à jour de données
- Requêtes de suppression de données
- Principes de codage avec Dreamweaver
- Configurer votre site avec Dreamweaver
- Créer un jeu d'enregistrements avec Dreamweaver
- Afficher le jeu d'enregistrements avec Dreamweaver
- Créer des requêtes avec Dreamweaver

Le générateur SQL

- Principe
- Connecter une source de données
- Découvrir le générateur de requête
- Créer des requêtes de sélection
- Sauvegarder une requête
- Ouvrir une requête
- Copier la requête SQL dans une page cfm
- Générer le marqueur CFQUERY
- Créer des requêtes d'insertion, de mise à jour et de suppression de données

Application, session et client

- Suivre un utilisateur
- Structure d'une application Web
- Cookies Coldfusion
- Variables de session
- Variables client
- Les cookies avec le marqueur VFCOOKIE
- Session J2EE
- Intégrité des données partagées – le marqueur CFCLOCK

PROGRAMME DE FORMATION

Coldfusion

Conditions et boucles

- Définitions
- Le marqueur CFIF
- Les opérateurs
- Les fonctions de décision
- Exemples de conditions
- Le marqueur CFSWITCH
- Le marqueur CFLOOP

Authentification

- Principe
- Méthode

Fonctions et composants

- Les fonctions Coldfusion
- Quelques fonctions utiles
- Créer une fonction personnalisée
- Les composants Coldfusion

Listes, tableaux, structures

- Principe
- Les listes
- Les tableaux de données (Arrays)
- Les structures

Graphiques dynamiques

- Principe
- Créer un graphique

Flash remoting

- Principe
- Création du composant cfc
- Création du fichier Flash