

PRÉ-REQUIS

Expérience du développement d'applications Web avec Visual Studio

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Support de cours, exercices applicatifs, assistance post-formation (tél et courriel)

DURÉE / LIEU

4 jours / 28 heures
AMG Informatique

OBJECTIFS ET PUBLIC CONCERNÉ

Apprendre à développer une application Web N-Tiers
Maîtriser la technologie ASP .Net 2.0
Être en mesure d'ajouter des contrôles de saisie en utilisant des expressions.

Cette formation s'adresse à toute personne intéressée.

ÉVALUATION DES ACQUIS

Exercices et travaux pratiques applicatifs.

Exercices de validation des connaissances.

PROGRAMME

1 - CREER UNE APPLICATION WEB

Types de sites Web Visual Studio
Gestionnaire d'évènements par défaut dans des applications Web
Fichiers de configuration Web

2 - PROGRAMMER UNE APPLICATION WEB

Gestionnaire d'évènements dans des applications Web
Détection des capacités d'un navigateur
Lecture de l'en-tête d'une page
Gestion des erreurs au niveau de l'application et au niveau de la page

3 - AJOUTER ET CONFIGURER DES CONTROLES SERVEUR

Contrôles serveur Web et contrôles HTML
Types de contrôles serveur Web
Utilisation des contrôles serveur Web
Le modèle postback d'ASP .Net 2.0

4 - CREER UNE MISE EN PAGE STANDARD EN UTILISANT DES PAGES MAITRES

Qu'est-ce qu'une page maître ?
Qu'est-ce qu'une page de contenu ?
Pages maîtres imbriquées

5 - GERER DES ETATS POUR UNE APPLICATION WEB

Propriétés ViewState et données ControlState
Objets session et application
Stratégies pour gérer des données d'état de session
L'objet cache

6 - ACCEDER A DES DONNEES ET AFFICHER

Connexions à une base de données et fichier Web.Config

Contrôles Source de données relationnelles et données relationnelles (ADO .Net 2.0)
Contrôles Source de données XML

7 - CONTROLER L'ACCES A UNE APPLICATION WEB

Authentification pour des applications Web
Autorisation pour des applications Web
Systèmes membres d'un site et utilisation de la classe Membership
Administration de la sécurité d'un site Web en utilisant la classe Roles

8 - DEPLOYER DES APPLICATIONS WEB

Utilisation de l'utilitaire de copie de sites
Utilisation de l'utilitaire de publication
Packages d'installation Windows Installer

10 - CREER DES CONTROLES POUR DES APPLICATIONS WEB

Contrôle utilisateur
Contrôle serveur Web personnalisé
Contrôle serveur Web composite
Contrôle basé sur un modèle

11 - OPTIMISER LES PERFORMANCES DES APPLICATIONS

Le modèle objet des scripts dans les pages
Traçage et instrumentation dans les applications Web
Techniques de cache dans ASP .Net 2.0
Traitement asynchrone dans des applications Web
Considérations à prendre en compte pour une ferme Web