

Public	Développeurs ASP.NET.
Durée	4 jours - 28 heures
Pré-requis	Bonnes connaissances de la programmation Web en .net
Objectifs	Architecture des applications ASP.NET Utilisation avancée de ADO.NET Contrôles personnalisés Optimisation des applications et gestion des erreurs
Méthodes pédagogiques	Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire. La formation est délivrée en présentiel ou distanciel (e-learning, classe virtuelle, présentiel et à distance). Le formateur alterne entre méthodes démonstratives, interrogatives et actives (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification. Cette formation est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par Audit Conseil Formation.
Moyens techniques	1 poste de travail complet par personne De nombreux exercices d'application Mise en place d'ateliers pratiques Remise d'un support de cours Passage de certification(s) dans le cadre du CPF Remise d'une attestation de stage
Modalité d'évaluation des acquis	Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation Evaluation générale du stage
Délai d'accès	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
Accessibilité handicapés	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

1. ARCHITECTURE DES APPLICATIONS ASP.NET

- Architecture des applications multitièrs.
- Composants d'une application ASP.NET.

2. UTILISATION AVANCÉE DE ADO.NET

- Dataset typé : importance et rôle. Utilisation des templates et des objets métiers.
- Personnalisation avec les événements des DataSources et les contrôles à base de templates.

3. CONTRÔLES PERSONNALISÉS

- Génération dynamique de contrôles dans une page.
- Contrôles utilisateur de type ASCX.

4. OPTIMISATION DES APPLICATIONS ET GESTION DES ERREURS

- Conseil dans le développement des applications. Le cache d'ASP.NET et les dépendances de cache.
- Interaction avec les bases de données et SQL Server.
- Traitements centralisés des exceptions. Utilisation des journaux d'événements.

5. SÉCURITÉ ET AUTHENTIFICATION

- Authentification, autorisation et personification.
- Identité système avec WindowsAuthenticationModule.
- Usurpation de l'identité d'un client.

6. REPRÉSENTATION GRAPHIQUE DES DONNÉES ET RÉFLEXION

- Images : manipulations, génération à la volée.
- Contrôle ASP.Net 4.0 Chart pour la génération de graphes.
- Réflexion avec .NET. Interfaces dynamiques.

7. INTRODUCTION À ASP.NET AJAX

- Extensions de Microsoft Ajax Library à JavaScript. Templates MSAjax avec la classe JavaScript DataView.
- Interaction entre les scripts client et les PageMethods ou Services Web ASP.NET.

8. LINQ ET SITES DYNAMIC DATA

- LINQ To SQL. Attributs de mapping. LINQ To Entities.
- Grands principes, gestion des routes, métadonnées impliquées, création d'un site Dynamic Data.

NOUS CONTACTER

Siège social

16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON
38130 ÉCHIROLLES

Téléphone

04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

Suivez-nous sur les réseaux sociaux, rejoignez la communauté !



ACF Audit Conseil Formation



@ACF_Formation



ACFauditconseilformation

Centre de formation

87, RUE GÉNÉRAL MANGIN
38000 GRENOBLE

E-mail

contact@audit-conseil-formation.com