ASP.NET niveau 2, développement Web

Lien : https://innov-systems.com/formation/aspnet-niveau-2-developpement-web

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**DEV231**	**Applications Web**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Appréhender les aspects avancés du développement Web avec ASP.NET

POUR QUI ?

- Concepteurs
- Développeurs

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Rappels à .NET

- Présentation générale de l'architecture et Les différents composants ASP.NET
- Cycle de vie des pages ASP.NET WebForms
- La gestion du cache ASP.NET et IIS
- Accès aux données avancées
- Les différentes technologies d’accès aux données : exploitation d’une DAL
- Entity Framework 6. TableAdapters et dataset typés
- Contrôles basés sur des templates

2 / Architecture des contrôles personnalisés

- Création des contrôles dynamiques
- L’état d’affichage associé
- Création d'un contrôle utilisateur (User Control .ascx)
- Construire des contrôles avec le designer de Visual Studio
- Utiliser les événements dans les contrôles
- La gestion des dépendances (Javascript, images)

3 / Les Providers

- Présentation du modèle basé sur des Providers
- Utilisation des principaux Providers
- La gestion des membres (Membership Providers)
- La gestion des rôles (Role Providers)
- L’arborescence des rubriques (Site Map Providers)
- L’état de session (Session State Providers)
- Les Profils des utilisateurs (Profile Providers)
- Supervision des applications (Web Event Providers)

Innov Systems

- Personnalisation des Web Parts (Personalization Providers)

4 / Sécurité et authentification

- Les modèles de sécurité des applications ASP.NET
- Les processus et différentes méthodes d'authentification
- La gestion des rôles des utilisateurs
- Sécuriser la communication par le cryptage
- Contrer les différentes menaces (usurpation, falsification, répudiation, divulgation…)

5 / Configuration d'ASP.NET

- Aperçu du schéma de configuration
- Les exemples de paramètres de configuration pré-installés
- Créer des paramètres de configuration personnalisés
- Crypter les paramètres
- Utiliser le bloc de gestionnaire des configurations

6 / Services Web

- Architecture, sécurité, header SOAP personnalisés
- Proxies, invocations synchrones et asynchrones.
- Communications asynchrones dans le cycle de vie des pages ASP.Net

7 / Ajax

- La Microsoft Ajax Library
- Templates MSAjax avec la classe JavaScript DataView
- Choisir entre PageMethods, services Web et WCF
- Ajax rapide, haut niveau et sans douleur avec les Updatepanels
- Architecture AngularJS
- Consommation de services Web JSON avec MS Ajax ou Angular $http

Innov Systems

8 / Compléments

- Internationalisation (les dates, les textes, les monnaies...)
- API de globalisation et utilisation de ressources
- La génération de rendus non-HTML avec les handlers http
- La richesse de l'API de réflexion
- Le bundling
- La minification
- L’unobtrusive validation
- Les données liées typées avec le Model Binding
- La validation par la décoration...
- ASP.Net Dynamic Data

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

01 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 17 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Innov Systems

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems