

## FORMATIONS DE COURTE DURÉE

THÈME(S): .NET/C#

Durée: 3 jours

Formateur: CogniTIC

### Formation en présentiel

#### Description

ASP .NET est la technologie permettant de développer des sites Web sous le framework .NET. La formation concerne la création de pages dynamiques liée notamment aux technologies Javascript et Ajax, la sécurisation des sites, la consommation de données et le déploiement des applications.

Les compétences visées par la formation sont les suivantes :

- Maîtriser le fonctionnement des pages ASP
- Utiliser les contrôles serveur html
- Utiliser les contrôles serveur Web
- Concevoir l'architecture d'un site ASP .NET
- Utiliser des sources de données
- Sécuriser un site ASP .NET
- Développer un site Web en ASP .NET
- Utiliser MVC pour la conception et le développement d'une application ASP
- Déployer une application ASP sur un Serveur IIS



### PUBLIC & PRÉREQUIS

**Toute personne désireuse de réaliser des applications Web en .NET.**

**Prérequis :** Disposer de connaissances en C# et en ADO et Linq.



### PROGRAMME DE LA FORMATION

#### Rappels des concepts liés à l'Internet/Intranet et technologies .NET

- Serveur Web, sites statiques et dynamiques
- Architecture d'une application Internet/Intranet
- Technologies .NET. Application Web en .NET
- Outils intégrés à Visual Studio Fonctionnement des pages ASP. NET
- Principe et problématique des pages dynamiques
- Rappel des méthodes HTTP GET et POST
- Principe des pages ASP.NET (ASPX)
- Utilisation des contrôles serveur WebForms. Intégration dans les pages ASPX avec Visual Studio
- Gestion automatique de la persistance de l'état des contrôles serveur avec le ViewState
- Gestion de la persistance des données applicatives : Session, Cache, Application, Cookies
- Membres caractéristiques des classes page, HttpRequest, HttpResponse et HttpServerUtility
- Utilisation et limitations du QueryString
- Mise en oeuvre du CrossPagePostBack
- Gestion des événements dans les pages ASP.NET : Load, UnLoad, PreRender
- Gestion des événements de l'application : fichier global.asax, événements importants, utilisation

#### Structuration d'une application Web avec Visual Studio (dossiers spéciaux, ressources, etc.) Contrôles serveur HTML

- Utilité des contrôles serveur HTML pour la création de pages actives côté client et serveur
- Principaux contrôles
- Intégration des contrôles serveur HTML avec les scripts clients JavaScript

#### Contrôles serveur Web

- Principe des contrôles serveur
- Caractéristiques des contrôles de base : TextBox, Label, Literal, Listes, Boutons, Table, TableCell, etc
- Contrôles conteneur : Panel, MultiView, Wizard
- Contrôles riches : Calendar, AdRotator, FileUpload
- Contrôles de validation et groupe de validation
- Réalisation d'un contrôle utilisateur - Principe et mise en oeuvre de l'Ajax

## Conception de la structure d'un site Web

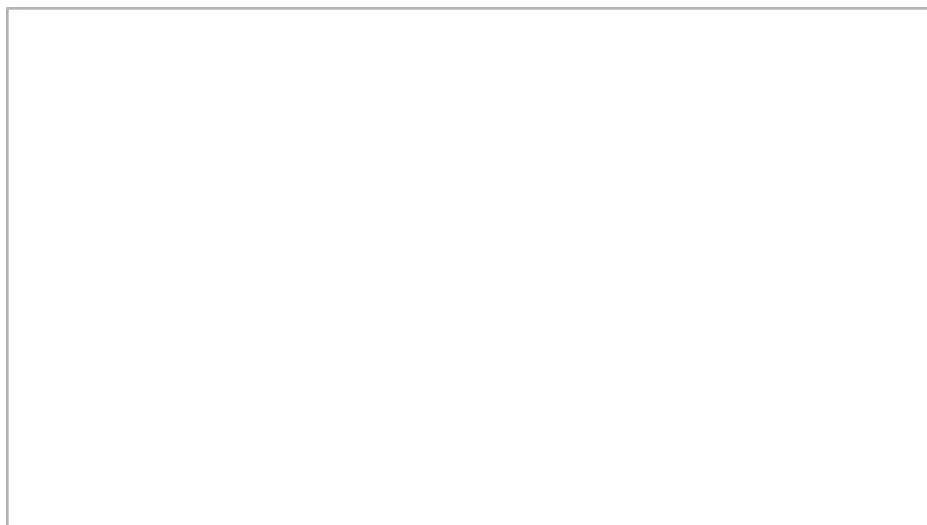
- Contrôles utilisateur pour la structuration des pages
- Mise en forme d'un site à l'aide des MasterPages
- Rôles des dossiers spéciaux (App\_Code, App\_Data, App\_Themes, etc.)
- Utilisation des feuilles de style CSS et des thèmes
- Mise en place d'un système de navigation avec un fichier SiteMap et des contrôles SiteMapPath, TreeView et Menu
- Pattern MVC

## Gestion de la sécurité

- Les types d'attaques (SQL injection, spoofing, répudiation...) et les moyens de s'en prémunir
- Contrôle applicatif des accès et des droits
- Gestion de la sécurité basée sur Windows

## Configuration et déploiement

- Gestion des exceptions
- Rôle et format du fichier Web.config
- Le Web Administration Tool intégré à Visual Studio
- Sauvegarde des paramètres de l'application
- Configuration de la gestion des sessions
- Rôle du serveur Web : présentation de IIS
- Le mode Release. Publication de l'application



## POURQUOI CHOISIR TECHNOFUTUR TIC ?

### 4 raisons de suivre une formation avec Technofutur TIC



#### Formateurs experts

Nos formations sont données par des experts du métier dotés de qualités pédagogiques, à l'écoute des participants et généreux dans leurs conseils.



#### Grand choix de formations

Nous avons plus de 130 formations dans notre catalogue avec un grand choix au niveau des thématiques et des formats proposés pour différents publics.



#### Label Qfor

Nous sommes un organisme certifié QFOR. QFOR est un certificat qui atteste de manière fiable et objective de la qualité de nos formations.



#### Compétences métiers

Nos formations sont axées sur le savoir-faire par la réalisation de cas pratiques orientés métiers.



## PARTICULARITÉS

Cette formation est dédiée à des travailleurs, indépendants et salariés, du privé, du public et du non-marchand, ainsi qu'aux enseignants du secondaire et du supérieur et aux travailleurs sous un statut assimilable: outplacement, PFI,...

Technofutur TIC se réserve le droit de restreindre, le cas échéant, l'accès à des candidats qui ne répondent pas à ces critères ou ne remplissent pas les prérequis.

**Cette formation n'est pas agréée Chèques-Formation.**

### Où se déroule cette formation ?

La formation se déroule dans nos locaux de Technofutur TIC à Gosselies



### FORMATEUR

La société CogniTIC est active dans les domaines de la consultance, du développement et de la formation en systèmes d'information. Tous les collaborateurs de CogniTIC mettent à profit leur

- expérience en tant que développeur, architecte logiciel, analyste métier, responsable qualité ou chef de projet pour proposer des formations méthodologiques et technologiques en fonction des besoins des entreprises et des réalités du marché.



## PRIX

**Prix plein : 750 €**

[En savoir plus sur nos tarifs](#)



## INFORMATIONS

**Secrétariat** - Pôle Entreprises

Tél. 071 254 942

[entreprises@technofuturtic.be](mailto:entreprises@technofuturtic.be)