

# ASP.NET Introductie

...basistraining ASP.NET voor beginners.

Deze training heeft als doel u te leren hoe een Microsoft ASP.NET applicatie te bouwen welke via het web dynamisch informatie kan tonen. Tijdens de lessen mag u kiezen tussen VB.NET en C#. Deze twee dagen vormen de ideale opstap naar de vervoltraining.

## Doelgroep

Deze training is opgezet voor beginnende .NET ontwikkelaars. U bent vertrouwd met HTML. U heeft geen of weinig ervaring met Classic ASP programmeren of andere scripttalen.

## Voorkennis

(Programmeer)Ervaring met en kennis van ASP.NET is niet nodig. Kennis van HTML op het niveau van IPHT2 - HTML Programmeren 2 is echter vereist.

## Onderwerpen

### 1. Inleiding

- \* Wat is ASP.NET
- \* Doelgroep
- \* Voorkennis
- \* Inhoud

### 2. Web Programming

- \* Statische vs. dynamische pagina's
- \* Opvragen statische pagina's
- \* Opvragen dynamische pagina's
- \* Client-side Scripting
- \* Server-side Scripting
- \* Client-side vs. Server-side
- \* Wat kunt u met ASP.NET bereiken?
- \* Andere Server-side technologieën

### 3. Het .NET Platform en Framework

- \* Wat is .NET?
- \* .NET onderdelen
- \* Wat is het .NET Framework?
- \* .NET Framework Onderdelen

### 4. ASP.NET

- \* Hoe werkt ASP.NET?
- \* Voordelen ASP.NET
- \* Web Forms
- \* Web Services
- \* ADO.NET

### 5. Opzetten ASP.NET testomgeving

- \* Windows PC met .NET Framework
- \* Webserver
- \* .NET Software Development Kit
- \* Editor of IDE
- \* Database
- \* Browser

### 6. Beginnen met ASP.NET

- \* Visual Studio Express Editions
- \* Onze eerste ASP.NET pagina
- \* Een betere versie
- \* Extra: Nog Beter met Code Behind

- \* Extra: Voer voor techneuten

### 7. Opzetten ASP.NET testomgeving

- \* Variabelen
- \* Datatypes
- \* Conversie van Datatypenv
- \* Server variabelen
- \* Constanten
- \* Commentaar
- \* Controlestructuren
- \* Rekenkundige functies

### 8. Werken met Forms en Controls

- \* Events
- \* Web Forms
- \* Controls
- \* Voordelen Server Controls
- \* HTML Server Controls
- \* Web Server Controls (ASP Controls)
- \* Validation Controls
- \* Rich Controls
- \* Custom en User Controls
- \* Controls opmaken

### 9. Database beginselen

- \* Geschiedenis
- \* Wat is een database?
- \* Structured Query Language (SQL)
- \* Database kiezen
- \* Installatie MSDE
- \* MSDE Security
- \* Database aanmaken
- \* Afsluiting

### 10. Werken met ADO.NET en Databases

- \* Data Access
- \* Namespace importeren
- \* Verbinding maken
- \* Gegevens selecteren
- \* Resultaat tonen
- \* Dynamische SQL (master-detail)
- \* Gegevens toevoegen: INSERT
- \* Gegevens aanpassen: UPDATE
- \* Gegevens verwijderen

### 11. Validatie

- \* HTML Encode
- \* Werken met Validatiecontrols

### 12. Migreren van ASP naar ASP.NET

- \* Expliciet declareren
- \* Methods met haakjes
- \* Geen render functies meer

### 13. Bijlagen

- \* Links

- \* Nieuwsgroepen op UseNet:
- \* Mailinglists

## Cursusmateriaal

Deze cursus wordt gegeven aan de hand van Nederlandstalig lesmateriaal. Het lesboek is rijkelijk voorzien van theoretische uitleg over het .NET framework en de plek die ASP.NET in dit groter geheel inneemt. Verder zijn de hoofdstukken voorzien van zogenaamde verdiepingsoefeningen zodat de cursus voor verschillende instapniveaus aantrekkelijk blijft. De voorbeelden zijn in zowel VB.NET als in C# uitgewerkt.

## Deelnamecertificaat

U ontvangt na afloop van de training een certificaat van Imatica, waarop staat vermeld dat u de cursus "ASP.NET Introductie" heeft gevolgd.

## Tijdsduur

Deze cursus duurt twee dagen van 9.30 - ca. 16.30 uur. Tussen 12.30 - 13.00 uur is er een lunch. Koffie, thee en frisdrank zijn de gehele dag beschikbaar.

## Cursusdata

De open-rooster cursusdata staan op: [www.opleidingen.nl](http://www.opleidingen.nl) onder het hoofdstuk "Programmeren". Vanaf 3 deelnemers geven wij de training graag bij u op locatie, cursusdata in dat geval in overleg.

## Investing

1. Open Rooster: € 795,00 per persoon, excl. BTW. Inclusief lesmap, certificaat, lunches & consumpties of
2. Bedrijfstraining: € 1650,00 per dag, excl. BTW en incl. certificaten, lesmappen en reiskosten in Nederland.
3. Schrijft u gelijk in voor het vervolg; ASP.NET Advanced, dan krijgt u 10% korting op het totaalbedrag!

## Inschrijven

U kunt zich online opgeven voor deze training via [www.imatica.nl](http://www.imatica.nl) Binnen de productgroep [Programmeren](#) kiest u ASP.NET Introductie en onderaan deze pagina staat een linkje naar het online inschrijfformulier. Op verzoek sturen wij u graag een PDF toe van dit formulier.