

## Introductie tot programmeren in C#

### Group Training

Training code	CGAICSHPCE
Gesproken taal	Engels
Taal materiaal	Engels
Dagdelen	6
Kosten	€2.100,00 excl. BTW Geen extra kosten.

### Wat is Introductie tot programmeren in C#

De focus zal liggen op essentiële programmeerconcepten zoals computeropslag, datatypes, beslissingsstructuren en herhaling door middel van loops. De training behandelt ook een introductie tot object-georiënteerd programmeren met betrekking tot classes, encapsulation, inheritance en polymorphism. Er wordt ook aandacht besteed aan exception handling, applicatiebeveiliging, performance- en geheugenbeheer.

Module 1: Inleiding tot essentiële programmeringsconcepten

Module 2: Essentiële programmeertaalconcepten

Module 3: Programmastroom

Module 4: Algoritmen en datastructuren

Module 5: Foutafhandeling en Debugging

Module 6: Inleiding tot Object-georiënteerd programmeren

Module 7: Meer Object-georiënteerde programmering

Module 8: Inleiding tot Applicatiebeveiliging

Module 9: Kern- I/O- programmering

Module 10: Applicatieprestaties en geheugenbeheer

### Voor wie is Introductie tot programmeren in C#

Deze training is bedoeld voor iedereen die nieuw is in de softwareontwikkeling en inzicht wil, of moet krijgen in programmeerfundamenten en objectgeoriënteerde programmeerconcepten. Dit zijn meestal middelbare scholieren, postsecundaire scholieren of loopbaanwisselaars, zonder voorafgaande programmeerervaring. Ze willen misschien eerst inzicht krijgen in de basisprincipes van programmeren voordat ze verder gaan met meer geavanceerde trainingen zoals 20483B: Programming in C#.



## Voorvereisten

Om het meeste uit deze cursus te halen, moet je beschikken over:

- Je hebt geen ervaring met programmeren nodig.
- Algemeen computergebruik zoals programma's starten, bestanden openen, opslaan en navigeren door interfaces.
- Het vermogen om logische concepten zoals vergelijkingen te begrijpen
- Het vermogen om gestructureerde aanwijzingen of stapsgewijze procedures te creëren, te begrijpen en te volgen.
- Het vermogen om abstracte concepten te begrijpen en toe te passen op concrete voorbeelden

Tijdens deze training heb je een laptop nodig waarop je software kunt installeren: Visual Studio Code + C# extension.

## Doelstellingen

Na het voltooien van deze cursus bent u in staat om:

Windows desktop applicaties met de programmeertaal in C# te maken.

Indien een copyright van derden van toepassing is op deze training, vind je het copyright op <https://academy.capgemini.nl/trademarks>

Op de producten en diensten die genoemd zijn in dit document zijn de Algemene Voorwaarden van Capgemini Academy van toepassing. Kijk voor de laatste versie op <https://academy.capgemini.com/>. De prijzen van genoemde producten en diensten zijn aan verandering onderhevig. Controleer ook voor de meest recente prijzen, onze website.

---

## Over Academy

De professionals van Capgemini Academy bieden IT'ers wat ze nodig hebben. Onze mensen hebben een scherp oog voor drijfveren, aandacht voor talent en besef van specifieke omstandigheden. Ze bewegen tot beweging. Programma's die hun oorsprong vinden in het dagelijks werk van onze zowel didactisch als inhoudelijk onderlegde trainers wakkeren het vuur aan. Praktijkverhalen die vertellen hoe je problemen met IT en de mensen eromheen nou écht oplost doen de rest.

Een instituut als het onze helpt mensen en organisaties iedere dag weer het beste uit zichzelf en elkaar te halen. Bereidt hen voor op het zelfbewust aangaan van de uitdagingen van morgen. Stimuleert leer- en nieuwsgierigheid. Opdat IT'ers en hun werkgever beter, langer en intensiever met elkaar vooruit kunnen. Tot wederzijds genoegen.

Capgemini Academy. We transform IT professionals  
[academy.capgemini.nl](https://academy.capgemini.nl)

IN/3A-018.18