

## Educagen

Wij zijn specialisten in Education en in Gen met een ervaring in consultancy en training van meer dan 20 jaar in de Gen-omgeving.

Educagen leidt organisaties en hun medewerkers op om systemen te ontwikkelen met behulp van Gen.

Met ons eigen opleidingsmateriaal, dat bestaat uit een groot aantal modules, kan elk opleidingsprogramma worden samengesteld.

Voor veel voorkomende functies hebben wij standaard cursussen ontwikkeld.

Onze unieke opleidingsmethodiek garandeert, dat de cursist bij voltooiing van de opleiding heeft bewezen over de nodige competentie te beschikken die voor het vervullen van zijn functie nodig is.

Mogelijkheden bij de opleidingen van Educagen zijn:

### **Individuele Training – Live Online training in een virtuele klas**

Voor de individuele opleiding heeft Educagen een unieke opleidingsmethodiek ontwikkeld: de Live-Online training in een virtuele klas. Zie voor meer informatie ook onze website [www.educagen.nl](http://www.educagen.nl).

### **Klassikale training in een groep**

Dit is de traditionele manier om een groep cursisten op te leiden. Dat kan bij ons ook met verschillende programma's voor de diverse cursisten tegelijk.

De opleiding vindt plaats op de locatie van de cursist. De cursist beschikt daar over een Gen werkstation.

De prijs van de opleiding hangt af van het opleidingsprogramma, aantal cursisten en delivery methode.

**Wie is Educagen?**

**Wat doet Educagen?**

**Mogelijkheden van de Educagen opleidingen**

**Waar vindt de opleiding plaats?**

**Wat kost het?**

**Meer weten?**

**Telefoon**

**+31 73 523 67 41**

**Mail**

**info@educagen.nl**

**Web**

**www.educagen.nl**

## Opleidingsmethodiek

Educagen leidt cursisten zo op, dat ze na de opleiding direct als medewerker kunnen worden ingezet in een Gen-project.  
Daarom krijgen de cursisten veel praktische vaardigheid.

Met de opdrachtgever wordt het doel van de opleiding en het programma gedefinieerd. Door het individuele karakter van de methodiek kan bij het opstellen van het programma maximaal worden ingespeeld op de vaardigheden die de cursist na afloop zal moeten hebben.

Als het opleidingsdoel is gedefinieerd, worden de volgende onderdelen vastgelegd:

- voorkennis van de cursist
- details van het opleidingsprogramma
- klassikaal of individueel
- tijdschema
- plaats van de opleiding

Gedurende de opleiding worden de vorderingen met de cursist besproken en zonodig teruggekoppeld naar de opdrachtgever.

De live-online training is **geen zelfstudie** training. De trainer presenteert de theorie net zoals in een klas. Bij een individuele opleiding begeleidt de trainer de cursist op afstand door middel van desktop sharing, telefoon, internetdemo's en dergelijke. Oefeningen worden onmiddellijk door de trainer gecontroleerd.

Onze klanten zijn zeer tevreden over onze methodiek. Lees hun ervaringen op onze website [www.educagen.nl](http://www.educagen.nl).

Na voltooiing van het programma vindt een evaluatie plaats.

### Opleidingsdoel

### Vooraf

### Uitvoering van het programma

### Referenties

### Afsluiting van de opleiding

<b>Meer weten?</b>	<b>Telefoon</b>	<b>+31 73 523 67 41</b>
	<b>Mail</b>	<b>info@educagen.nl</b>
	<b>Web</b>	<b>www.educagen.nl</b>

## Funcities en Opleidingsprogramma

Educagen heeft een groot aantal modules ontwikkeld waarmee elk opleidingsprogramma kan worden samengesteld.

Voor standaard funcities zijn standaard opleidingen gedefinieerd:

- Introductie in Gen
- Basic Developer 1 en 2
- All Round Developer
- Developer Block Mode Systemen
- Developer Batch Systemen
- Gen voor de Tester
- Gen voor de Ontwerper – Analist
- Model Manager
- Version Control
- Subsetting
- Gen voor de DataBase Administrator (DBA)
- Component Based Development (CBD)
- DB2 voor de Gen Developer
- Overige cursussen

Elke standaard opleiding wordt op een aparte pagina in dit document beschreven. Daar vindt u een beschrijving van het opleidingsdoel, inhoud, opleidingsduur en vereiste voorkennis.

Alle cursussen kunnen voor alle softwareversies worden geleverd.

Voor specifieke aspecten of omscholing zijn aparte opleidingen samengesteld, zoals:

- Performance
- Opfriscursus
- Programma op maat

Andere programma's kunnen op verzoek worden samengesteld uit de bestaande modules.

Ook op onze website zijn onze programma's uitgebreid beschreven.

**Funcities**

**Opleidingen**

**Programma**

**Gen versies**

**Overige cursussen**

**Web site**

**Meer weten?**

**Telefoon**

**+31 73 523 67 41**

**Mail**

**info@educagen.nl**

**Web**

**www.educagen.nl**

# Introductie in Gen

## Opleidingsprogramma

Het doel van de cursus is de cursist een goed begrip te geven van de concepten, begrippen en diagrammen die bij het ontwikkelen in Gen worden gehanteerd. Hij maakt kennis met de wijze waarop een systeem met behulp van Gen wordt gerealiseerd.

Alle belangrijke diagrammen en de wijze waarop ze tot stand komen, worden besproken.

Bovendien leert de cursist de Gen-begrippen gebruiken, zodat de communicatie met de automatiseerders optimaal kan verlopen.

Het programma bevat de volgende onderwerpen:

- Wat is Gen?
- Hoe wordt Gen gebruikt?
- Welke concepten en begrippen spelen een rol?
- Business modeling diagrams
- Data Modeling in Gen
- Database design and generation
- Procedures
- Windows, Views
- Action Diagrams
- Generatie van een applicatie
- Gen encyclopedia
- Hoe worden projecten uitgevoerd?

Na de uitleg over de theorie worden ook hands on opdrachten gemaakt, zodat de cursist na afloop een goed idee heeft over het werken met Gen.

De opleiding duurt twee dagen

De opleiding is bedoeld voor iedereen die betrokken is bij een systeemontwikkelpject dat met behulp van Gen wordt uitgevoerd.

Om deze opleiding te kunnen volgen is enige kennis van het systeemontwikkelpocess gewenst.

**Einddoel****Inhoud****Opleidingsduur****Doelgroep****Voorkennis****Meer weten?****Telefoon****+31 73 523 67 41****Mail****info@educagen.nl****Web****www.educagen.nl**

# Basic Developer 1 en 2

## Opleidingsprogramma

Het doel van de cursus is de ontwikkelaar op te leiden tot bouwer van Gen systemen. Hij krijgt een goede algemene kennis van Gen en leert de principes van het modelleren in Gen. Vanuit de diagrammen uit de analyse- en ontwerpfase wordt een applicatie gebouwd, waarbij de belangrijkste Gen-diagrammen uit de fasen analyse, ontwerp en bouw worden besproken. Veel hands-on oefeningen geven de cursist ruime praktische vaardigheid. Hij is daardoor direct inzetbaar in Gen-ontwikkelprojecten.

De cursus bestaat uit twee delen:

In deel 1 leert de cursist de concepten van Gen die nodig zijn om een eenvoudige applicatie te bouwen.

Na deel 2 is de cursist in staat een standaard client-server applicatie te bouwen en te onderhouden.

Het programma bevat de volgende onderwerpen:

### Deel 1

Introductie in Gen  
Data Modeling in Gen  
Transformation van het Data Model  
Generatie van een test database  
Ontwerp en generatie van een eenvoudige applicatie  
Testen van een applicatie (developer test)  
Procedures en action diagrams  
Maintenance functionaliteit  
Error handling  
Views en View Matching  
Local views, work views  
Client-server ontwerp  
Gegevens uit de database lezen

### Deel 2

Managen van database acties  
Explicitly indexed group views  
Complexe READ acties  
Window Design, block mode or batch  
READs van meerdere Entity Types  
Flow tussen procedures  
Acties met entity types en relationships  
Statements voor herhaling en condities  
User defined events  
Aanroepen van external code  
Werken met subsets  
Expert READ oefeningen  
Load Module Packaging

De standaardduur van de opleiding is 10 dagen. U kunt voor deel 1 en 2 apart inschrijven. Deel 1 en deel 2 zijn beide vijf dagen.

De cursus is bestemd voor ontwikkelaars die met Gen applicaties gaan bouwen.

De cursist vertrouwd zijn met algemene begrippen uit de systeemontwikkeling.

## Einddoel

## Inhoud

## Opleidingsduur

## Doelgroep

## Voorkennis

<b>Meer weten?</b>	<b>Telefoon</b>	<b>+31 73 523 67 41</b>
	<b>Mail</b>	<b>info@educagen.nl</b>
	<b>Web</b>	<b>www.educagen.nl</b>

# All Round Developer

## Opleidingsprogramma

Het doel van de cursus is de ontwikkelaar op te leiden tot een all round bouwer van Gen systemen. Vergeleken bij de basic developer zijn de praktische vaardigheden in grotere mate en op een ruimer terrein aanwezig.

Hij is direct inzetbaar op meer gebieden van Gen-ontwikkelprojecten dan na een basic developer opleiding, bv CBD.

Na afloop van deze cursus kan hij meer gedetailleerde design- en bouwteken uitvoeren.

Het programma start met de Basic Developer 1 en 2 training en wordt vervolgd met de volgende onderwerpen:

- Data modeling, details van ET, attributen en relaties
- Data Structure List en Data Store List
- Systeemontwerp, Procedures en procedure steps
- Windows en dialog boxen
- Client-server ontwerp
- Client server load module packaging
- Activity Hierarchy diagramming
- Functioneel ontwerp in Gen
- Overige analyseproducten en het ontstaan ervan
- Meer complexe database benaderingen
- Performance aspecten van DB-benaderingen
- Gen Encyclopedie
- Procedure copy met ET substitution
- Advanced GUI features (statements en events)

De inhoud van de opleiding kan worden aangepast aan de omgeving waarin de cursist zal gaan werken, zoals bv. GUI, Client-server, Web, 3270 of Batch systemen.

Na de uitleg over de theorie worden zeer veel hands on opdrachten gemaakt, zodat de cursist na afloop veel praktische vaardigheid heeft opgedaan.

De standaardduur van de opleiding is 15 dagen.

De cursus is bestemd voor ontwikkelaars die met Gen applicaties gaan bouwen.

De cursist moet de algemene begrippen uit de systeemontwikkeling kennen.

### Einddoel

### Inhoud

### Opleidingsduur

### Doelgroep

### Voorkennis

<b>Meer weten?</b>	<b>Telefoon</b>	<b>+31 73 523 67 41</b>
	<b>Mail</b>	<b>info@educagen.nl</b>
	<b>Web</b>	<b>www.educagen.nl</b>

# Developer Block Mode Systemen (3270)

## Opleidingsprogramma

Het doel van de cursus is de ontwikkelaar op te leiden tot bouwer van block mode systemen. Hij leert de principes van het modelleren in Gen.

Alle fasen van de systeemontwikkeling komen hierbij aan bod.

Na afloop van de cursus kan hij design- en bouwtekeningen uitvoeren ten behoeve van 3270-systemen.

De cursist heeft veel praktische vaardigheid opgedaan. Hij is daardoor direct inzetbaar in Gen-ontwikkelprojecten.

Het programma bevat de volgende onderwerpen:

- System design van BM systemen
- Dialog flow
- Screen design
- Action diagrams bij een BM systeem
- Ontwerp van een server applicatie
- List-maintenance procedures
- Packaging
- Generatie en test van BM applicaties

Na de uitleg over de theorie worden zeer veel hands on opdrachten gemaakt, zodat de cursist na afloop veel praktische vaardigheid heeft opgedaan.

De standaardduur van de opleiding is 2 dagen.

De cursus is bestemd voor ontwikkelaars die met Gen Block mode applicaties gaan bouwen.

De cursist moet de opleiding tot Basic of All Round Developer hebben gevolgd.

**Einddoel****Inhoud****Opleidingsduur****Doelgroep****Voorkennis****Meer weten?****Telefoon****+31 73 523 67 41****Mail****info@educagen.nl****Web****www.educagen.nl**

# Developer Batch Systemen

## Opleidingsprogramma

Het doel van de cursus is om de Gen-ontwikkelaar te leren hoe batchsystemen worden gebouwd. De specifieke batch-aspecten, die anders zijn dan de aspecten voor de online applicaties, worden geleerd. Daarbij komen ook de onderwerpen restart en checkpoints aan bod.

De cursist leert bovendien welke factoren van belang zijn voor implementatie in de IBM target-omgeving.

Het programma bevat de volgende onderwerpen:

- Batch concepten
- System design van Batch systemen
- Output to File
- Batch technieken, Checkpoint, Restart
- Input to Table
- Cross Table Processing
- On-line No Display
- Action diagrams bij een Batch systeem
- Batch in de MVS-omgeving
- Packaging
- Generatie en test van Batch applicaties

Na de uitleg over de theorie worden hands on opdrachten gemaakt, zodat de cursist na afloop veel praktische vaardigheid heeft opgedaan.

De standaardduur van de opleiding is 1 dag.

De cursus is bestemd voor ontwikkelaars die met Gen Batch-applicaties gaan bouwen.

De cursist moet de opleiding tot Basic of All Round Developer hebben gevolgd.

**Einddoel**

**Inhoud**

**Opleidingsduur**

**Doelgroep**

**Voorkennis**

**Meer weten?**

**Telefoon**

**+31 73 523 67 41**

**Mail**

**info@educagen.nl**

**Web**

**www.educagen.nl**

# Gen voor de tester

## Opleidingsprogramma

Het doel van de cursus is testers van Gen-applicaties een goed begrip te geven van de concepten, begrippen, termen en diagrammen die bij het ontwikkelen in Gen worden gehanteerd. Daardoor zijn zij in staat om de specificaties bij het testen optimaal te hanteren.

De cursist maakt kennis met de wijze waarop een systeem met behulp van Gen wordt ontworpen en gerealiseerd.

Bovendien leert de cursist de Gen-begrippen gebruiken, zodat de communicatie met de automatiseerders optimaal kan verlopen.

Ook kan de cursist zijn eigen testomgeving in de cursus bespreken.

Het programma bevat de volgende onderwerpen:

- Wat is Gen?
- Hoe wordt Gen gebruikt?
- Welke concepten en begrippen spelen een rol?
- Data Modeling in Gen
- Database ontwerp en installatie
- Procedures
- Windows, Views
- Action Diagrams
- Hoe kan een Gen-applicatie worden getest?
- Functionele specificaties in Gen
- Generatie van een applicatie
- Gen encyclopedie

Na de uitleg over de theorie worden hands on opdrachten gemaakt, zodat de cursist na afloop een goed idee heeft over het testen van Gen applicaties.

De opleiding duurt drie dagen

De opleiding is bedoeld voor iedereen die als tester betrokken is bij een systeemontwikkelpject dat met behulp van Gen wordt uitgevoerd.

Om deze opleiding te kunnen volgen is enige kennis van het systeemontwikkelpocess gewenst.

### Einddoel

### Inhoud

### Opleidingsduur

### Doelgroep

### Voorkennis

**Meer weten?**

**Telefoon**

**+31 73 523 67 41**

**Mail**

**info@educagen.nl**

**Web**

**www.educagen.nl**

# Gen voor de Ontwerper - Analist

## Opleidingsprogramma

Analisten en Ontwerpers zetten de bedrijfs- en gebruikerseisen om in een ontwerp van de systemen. Het functionele ontwerp van een systeem wordt in Gen gemodelleerd met diagrammen uit de fasen analyse en design.

Het doel van de cursus is de cursist te leren om de analyseresultaten en het systeemontwerp in Gen te modelleren.

Om goede communicatie met andere Gen-ontwikkelaars mogelijk te maken, is een overzicht van het hele Gen-terrein onderdeel van de cursus.

Het programma bevat de volgende onderwerpen:

- Overview Gen
- Data modellering in Gen: entiteit typen, attributen, relaties, etc.
- Data model en database ontwerp, logisch en technisch datamodel
- Procesmodellering bij gebruik van Gen  
functies, processen, data views, group views
- Systeemontwerp  
procedures, action blocks, view matching
- Action diagramming
- Client server design
- Generatie van een test database
- Bouwen van een eenvoudige applicatie

De cursus kan op wens van de opdrachtgever zo worden aangepast, dat alleen die diagrammen worden besproken die ook daadwerkelijk in de projecten worden gebruikt.

Na de uitleg over de theorie worden zeer veel hands on opdrachten gemaakt, zodat de cursist na afloop veel praktische vaardigheid heeft opgedaan.

De standaardduur van de opleiding is 5 dagen.

De cursus is bestemd voor analisten en ontwerpers die hun resultaten in Gen willen invoeren.

De cursist moet enige kennis hebben van het proces van systeemontwikkeling.

**Einddoel**

**Inhoud**

**Opleidingsduur**

**Doelgroep**

**Voorkennis**

**Meer weten?**

**Telefoon**

**+31 73 523 67 41**

**Mail**

**info@educagen.nl**

**Web**

**www.educagen.nl**

# Model Manager

## Opleidingsprogramma

Het doel van de cursus is om de cursist op te leiden tot model manager. Na afloop van de cursus kan hij de taken ten aanzien van het model management uitvoeren. Dit betreft vooral subsetting en versiebeheer. De cursist leert ook welke huishoudelijke taken rondom het model management bestaan en hoe ze moeten worden uitgevoerd.

Het programma bevat de volgende onderwerpen:

- Definitie en beheer van subsets
- Up- en download van modellen en subsets
- Version control gebaseerd op common ancestry
- Model analysis
- Trial migration en migration
- Trial adoption en adoption
- Uitgebreide oefening met subsetting, adoption en migration
- Model management strategie: wat zijn de mogelijkheden en keuzes daarbij?

Na de uitleg over de theorie worden zeer veel hands on opdrachten gemaakt, zodat de cursist na afloop veel praktische vaardigheid heeft opgedaan.

De opleiding Model Manager duurt vier dagen..

De cursus is bestemd voor ontwikkelaars die als model manager gaan werken.

Om deze opleiding te kunnen volgen, moet de opleiding tot Basic of All Round Developer zijn gevolgd.

**Einddoel**

**Inhoud**

**Opleidingsduur**

**Doelgroep**

**Voorkennis**

**Meer weten?**

**Telefoon**

**+31 73 523 67 41**

**Mail**

**info@educagen.nl**

**Web**

**www.educagen.nl**

# Version Control

## Opleidingsprogramma

Het doel van de cursus is om de cursist te leren het versiebeheer te plannen en uit te voeren.

Hij leert welke modelstrategieën bestaan en wat de voor- en nadelen zijn van elke strategie. Bij toepassing van een bepaalde strategie kan hij de modellen beheren. De cursist leert ook welke huishoudelijke taken rondom het model management bestaan en hoe ze moeten worden uitgevoerd.

Het programma bevat de volgende onderwerpen:

- Version control gebaseerd op common ancestry
- Model analysis
- Trial migration en migration
- Trial adoption en adoption
- Uitgebreide oefening met adoption en migration
- Model management strategie: wat zijn de mogelijkheden en keuzes daarbij?

Na de uitleg over de theorie worden zeer veel hands on opdrachten gemaakt, zodat de cursist na afloop veel praktische vaardigheid heeft opgedaan.

De opleiding Version Control duurt twee dagen.

De cursus is bestemd voor hen die

- verantwoordelijk zijn voor het versiebeheer van Gen-applicaties
- het versiebeheer gaan uitvoeren.

Om deze opleiding te kunnen volgen, moet de opleiding tot Basic Developer zijn gevolgd.

**Einddoel**

**Inhoud**

**Opleidingsduur**

**Doelgroep**

**Voorkennis**

**Meer weten?**

**Telefoon**

**+31 73 523 67 41**

**Mail**

**info@educagen.nl**

**Web**

**www.educagen.nl**

# Subsetting

## Opleidingsprogramma

Het doel van de cursus is om de cursist de kennis en vaardigheden te geven die nodig zijn om te werken met subsets.

Hij leert hoe subsets voor een bepaalde projecttaak gedefinieerd moeten worden en hoe ze effectief gebruikt moeten worden.

De cursist maakt kennis met de huishoudelijke taken rondom subsetting en hoe ze moeten worden uitgevoerd.

Het programma bevat de volgende onderwerpen:

- Definiëren van de projecttaken voor developers
- Definitie van subsets
- Up- en download van modellen en subsets
- Hints en tips voor het werken met subsets
- Beheer van subsets
- Uitgebreide oefening met subsetting

Na de uitleg over de theorie worden zeer veel hands on opdrachten gemaakt, zodat de cursist na afloop veel praktische vaardigheid heeft opgedaan.

De opleiding subsetting duurt twee dagen.

De cursus is bestemd voor hen die subsets gaan definiëren.

Om deze opleiding te kunnen volgen, moet de opleiding tot Basic Developer zijn gevolgd.

**Einddoel****Inhoud****Opleidingsduur****Doelgroep****Voorkennis****Meer weten?****Telefoon****+31 73 523 67 41****Mail****info@educagen.nl****Web****www.educagen.nl**

# Gen voor de Database Administrator

## Opleidingsprogramma

Het doel van de cursus is de Database Administrator alle aspecten te leren die voor het ontwerpen en aanpassen van de database van belang zijn.

De DBA krijgt een introductie in Gen waardoor hij een goed overzicht van het hele Gen-traject heeft.

Hij leert op welke wijze de performance van het gebouwde systeem kan worden beïnvloed.

Na afloop van de cursus is de DBA in staat met de bouwers te overleggen om een zo goed mogelijke performance te verkrijgen.

Het programma bevat de volgende onderwerpen:

- Overview Gen
- Data Model
- Ontwerp van de database
- Generatie en installatie van de database
- Ontwerp en generatie van een eenvoudige applicatie
- READ statements
- Performance factoren
- Gen en DB2.

Na de uitleg over de theorie worden veel hands on opdrachten gemaakt, zodat de cursist na afloop veel praktische vaardigheid heeft opgedaan.

De opleiding duurt vijf dagen.

Als de cursist de introductiecursus Gen of de cursus Basic Developer heeft gevolgd, kan de cursus worden ingekort tot drie dagen.

De cursus is bestemd voor DBA's die te maken krijgen met in Gen gebouwde applicaties.

De cursist moet enige tijd als database administrator hebben gewerkt.

**Einddoel**

**Inhoud**

**Opleidingsduur**

**Doelgroep**

**Voorkennis**

**Meer weten?**

**Telefoon**

**+31 73 523 67 41**

**Mail**

**info@educagen.nl**

**Web**

**www.educagen.nl**

# Component Based Development (CBD)

## Opleidingsprogramma

Het doel van de cursus is de cursist op te leiden tot een ontwikkelaar die kan werken volgens de methode van Component Based Development (CBD). Hij leert componenten te specificeren, te implementeren en te publiceren. Bovendien leert hij om applicaties te bouwen en te testen met gebruikmaking van voorgedefinieerde componenten. Na afloop van de cursus kan de cursist direct in een CBD-project worden ingezet.

Het programma bevat de volgende onderdelen:

- Wat zijn componenten in Gen?
- Definitie van componenten
- Specificatie van componenten
- Implementatie van componenten
- Mapper action diagrams
- Assemblage van applicaties
- Publicatie van componenten

Na de uitleg over de theorie worden zeer veel hands on opdrachten gemaakt, zodat de cursist na afloop veel praktische vaardigheid heeft opgedaan.

De opleiding Component Based Development duurt twee dagen.

De cursus is bestemd voor ontwikkelaars die met Gen applicaties gaan bouwen volgens de principes van Component Based Development.

De cursist moet de opleiding tot Basic Developer hebben gevolgd.

**Einddoel**

**Inhoud**

**Opleidingsduur**

**Doelgroep**

**Voorkennis**

**Meer weten?**

**Telefoon**

**+31 73 523 67 41**

**Mail**

**info@educagen.nl**

**Web**

**www.educagen.nl**

# DB2 voor de Gen Developer

## Opleidingsprogramma

Het doel van deze cursus is om Gen-ontwikkelaars begrip bij te brengen van het database management system DB2. Besproken wordt welke DB2-features er zijn en op welke wijze GEN er gebruik van maakt.

Door de vele oefeningen leert de cursist om de READ-statements zo te bouwen, dat de met Gen gegenereerde systemen een goede performance leveren.

Na afloop van de cursus zal de bouwer van Gen systemen beter in staat zijn om de DB-acties effectief en efficiënt te programmeren.

Het programma bevat de volgende onderwerpen:

- Introductie DB2
- Genereren van DB2 Objecten
- Data Integriteit
- Gegeneerde Embedded SQL
- SQL beperkingen en Special Features
- DB2 Application Performance
- DB2 Physical Design – Performance
- Additionele DB2 Topics
- RPROF en de Gen Applicatie
- Scrolling Applicaties in Gen
- Batch Design Overwegingen

Na de uitleg over de theorie worden zeer veel opdrachten gemaakt, zodat de cursist na afloop veel vaardigheid heeft opgedaan.

De opleiding duurt drie dagen.

De opleiding is bestemd voor alle Gen developers die database acties programmeren.

De cursist moet de opleiding tot Basic of Allround Developer hebben gevolgd. De cursisten moeten enige kennis van SQL hebben.

**Einddoel**

**Inhoud**

**Opleidingsduur**

**Doelgroep**

**Voorkennis**

**Meer weten?**

**Telefoon**

**+31 73 523 67 41**

**Mail**

**info@educagen.nl**

**Web**

**www.educagen.nl**

## Overige cursussen

### 1. Performance

Veel performanceproblemen kunnen worden voorkomen door in Gen op het juiste moment een goede keuze bij de modellering te maken. De cursist leert welke aspecten hiervoor verantwoordelijk zijn en krijgt ruime kennis hoe deze in Gen gemodelleerd moeten worden.

Cursusduur: een dag.

### 2. Opfriscursus

Voor ontwikkelaars die al geruime tijd geleden hun laatste Gen-werkzaamheden hebben verricht, kan een opfrisprogramma op maat worden samengesteld. De samenstelling van dit programma is geheel vrij.

### 3. Developer Web Systemen

Gen biedt de mogelijkheid om de functionaliteit van bestaande en nieuwe systemen aan hun gebruikers aan te bieden via web technologie.

Het doel van de cursus is om de cursist applicaties te leren bouwen die met een browserinterface worden gebruikt. Deze systemen worden gegenereerd voor de Java of .Net omgeving.

### 4. Programma op maat

Ons programma van opleidingsmodules is zeer flexibel samengesteld. Daardoor kunnen we voor vrijwel alle gewenste opleidingen een goed programma samenstellen, ook als dat programma normaliter geen standaard cursus is.