



E-LEARNING

START TO LOGO!

LEER DE BASIS VAN SIEMENS LOGO! IN ENKELE STAPPEN

Ontdek de wereld van Siemens Start to LOGO! in zes verschillende e-learning modules. Leer alles over het productgamma, de Soft Comfort programmeeromgeving, basis en geavanceerde functies, online mogelijkheden en het gebruik van eigen functies zoals rolluik- en dimsturing. Start vandaag nog met leren en word een LOGO! expert!

KENNISNIVEAU

Kennis van elektrische schema's vereist

PRIJS VAN DE OPLEIDING

Gratis

DUUR

6 uur

SIEMENS

MEER INFO
EN INSCHRIJVEN



PROGRAMMA

MODULE 1 | Productgamma

- ✓ Overzicht modules
- ✓ Communicatiemogelijkheden
- ✓ Visualisatie

MODULE 2 | LOGO! Soft Comfort

- ✓ LOGO! Software download/upgrade
- ✓ Software overzicht
- ✓ Live demo

MODULE 3 | Basisfuncties

- ✓ Definitie digitaal signaal
- ✓ Overzicht basisfuncties
- ✓ Overzicht geavanceerde basisfuncties

MODULE 4 | Tijds- & gevorderde functies

- ✓ Overzicht timerfuncties
- ✓ Overzicht tellerfuncties
- ✓ Geavanceerde demo

MODULE 5 | Online functies & webserver

- ✓ Online functies
- ✓ Toegang online omgeving (security)
- ✓ Webserver

MODULE 6 | Eigen functies gebruiken

- ✓ Overzicht User Defined Function
- ✓ Een UDF block creëren
- ✓ Overzicht Cebeo exclusieve UDF blocks

LOGO! EXPERT CLASS

WORD EEN SIEMENS LOGO! EXPERT EN LEER DE GEAVANCEERDE FUNCTIES KENNEN

De LOGO! is een sterk en flexibel apparaat om eenvoudige automatiseringsprojecten aan te pakken. Tijdens deze opleiding overlopen we samen wat dit kleine toestel allemaal kan.

Stapgewijs tonen we je door middel van oefeningen nieuwe functies, die we ook praktisch gaan toepassen.

KENNISNIVEAU

Kennis van de e-learnings Start to LOGO! is vereist.

PRIJS VAN DE OPLEIDING

Gratis

DUUR

6 uur

SIEMENS

MEER INFO
EN INSCHRIJVEN



PROGRAMMA

MODULE 1 | Eigen functies (UDF) maken

- ✓ Overzicht User Defined Functions
- ✓ Een UDF block creëren
- ✓ Demo

MODULE 2 | Analoge functies

- ✓ Overzicht hardware
- ✓ Hard- & software instellingen
- ✓ Uitgebreide demo

MODULE 3 | Vrij programmeerbare webpagina's

- ✓ LOGO! Web Editor software demo
- ✓ Toegang online omgeving (security)
- ✓ Combineer logica met visualisatie

MODULE 4 | Meerdere LOGO!'s in een netwerk

- ✓ Overzicht topology
- ✓ Configuratiemogelijkheden
- ✓ Network project demo

MODULE 5 | Datalogging

- ✓ Datalogging algemeen
- ✓ Dataverwerking
- ✓ Uitgebreide demo

MODULE 6 | LOGO! bedienen/uitlezen via HMI

- ✓ Logo! instellingen
- ✓ Simatic/TIA portal instellingen
- ✓ Uitgebreide Demo



SIEMENS LOGO! BASICS

ONTDEK DE BASISMOGELIJKHEDEN VAN LOGO! TIJDENS DEZE WORKSHOP

De LOGO! is een sterk en flexibel apparaat om eenvoudige automatiseringsprojecten aan te pakken. Tijdens deze opleiding overlopen we samen wat dit kleine toestel allemaal kan. Stapsgewijs leren we door middel van oefeningen nieuwe functies die we praktisch toepassen.

Voor deze opleiding wordt voor elke deelnemer een LOGO! voorzien, maar graag vragen we je om zelf een laptop mee te brengen.

KENNISNIVEAU

Deelnemers moeten in staat zijn om elektrische schema's te lezen.

PRIJS VAN DE OPLEIDING

€ 80 (incl. lunch). Bij aankoop van € 150 Siemens materiaal vervalt het cursusgeld.

DUUR

6 uur

SIEMENS

MEER INFO
EN INSCHRIJVEN



PROGRAMMA

- ✓ Installatie van de LOGO! Soft Comfort softwaren
- ✓ Overzicht programmeeromgeving
- ✓ Digitale logica
- ✓ Analoge logica
- ✓ Speciale functies
- ✓ LOGO! verbonden met HMI panel



SINAMICS - SIMPLY YOUR DRIVE

MAAK KENNIS MET HET SIEMENS SINAMICS DRIVES GAMMA EN ONTDEK VERSCHILLENDE MOGELIJKHEDEN

Ontdek de wereld van Siemens SINAMICS in 6 verschillende e-learning modules. Leer alles over het Siemens SINAMICS gamma, de indienstname van de SINAMICS V20, SINAMICS G120C en SINAMICS G120X via de Smart Access module en TIA PORTAL.

KENNISNIVEAU

Geen voorkennis vereist

PRIJS VAN DE OPLEIDING

Gratis

DUUR

4 uur

SIEMENS

MEER INFO
EN INSCHRIJVEN



PROGRAMMA

MODULE 1 | SINAMICS productgamma

- ⚡ Overzicht toepassingen
- ⚡ Overzicht specificaties en functies
- ⚡ De correcte keuze maken

MODULE 2 | SINAMICS V20 indienstname

- ⚡ Functies en accessoires
- ⚡ Connectiviteit
- ⚡ Indienstname (met demo)

MODULE 3 | SINAMICS G120C indienstname

- ⚡ Functies en accessoires
- ⚡ Connectiviteit
- ⚡ Indienstname (met demo)

MODULE 4 | SINAMICS G120X indienstname

- ⚡ Functies en accessoires
- ⚡ Connectiviteit
- ⚡ Indienstname (met demo)

MODULE 5 | SINAMICS indienstname met Smart Access module (V20/G120)

- ⚡ Connecteren met een drive
- ⚡ Sinamic V20 drive demo
- ⚡ Sinamic G120C drive demo

MODULE 6 | SINAMICS G120 indienstname via TIA Portal (Startdrive)

- ⚡ Snelle toegang via TIA Portal (demo)
- ⚡ Volledig instellen via TIA Portal
- ⚡ Tips & tricks



SINAMICS BASIC TRAINING

MAAK KENNIS MET HET SIEMENS SIMATIC GAMMA EN ONTDEK DE VERSCHILLENDE MOGELIJKHEDEN

Ontdek de wereld van Siemens SIMATIC in drie verschillende e-learning modules. Leer alles over het productgamma, hoe het TIA Portal werkt en wat de nieuwigheden zijn. Start vandaag nog met leren en word een Siemens SIMATIC expert!

KENNISNIVEAU

Geen voorkennis vereist

PRIJS VAN DE OPLEIDING

Gratis

DUUR

3 uur

SIEMENS

MEER INFO
EN INSCHRIJVEN



PROGRAMMA

MODULE 1 | SINAMICS productgamma

- ⚡ Overzicht SIMATIC PLC hardware
- ⚡ Overzicht SIMATIC HMI hardware
- ⚡ TIA Portal concept

MODULE 2 | Eerste stappen in TIA Portal

- ⚡ Basisconcept PLC
- ⚡ Demo programmatie
- ⚡ Een HMI integreren in jouw project

MODULE 3 | Nieuwigheden TIA Portal

- ⚡ Licentiemodel
- ⚡ Compatibiliteit V12 met V16



TIA PORTAL S7-1200 BASIC

ONTDEK HET SIEMENS SIMATIC- GAMMA EN MAAK KENNIS MET DE BASISFUNCTIES VAN TIA PORTAL

In deze workshop combineren we theoretische en praktische aspecten. In het eerste deel laten we je kennismaken met het Siemens SIMATIC-gamma, de basisprincipe van de API en de verschillende programmeertalen. Vervolgens ga je zelf aan de slag en maak je geleidelijk aan kennis met de basisfuncties via de TIA Portal, onder begeleiding van onze Cebeo specialisten.

KENNISNIVEAU

Basiskennis van elektrotechniek en noties van PLC-besturingen zijn vereist.

PRIJS VAN DE OPLEIDING

€ 160 (incl. lunch). Bij aankoop van € 300 Siemens materiaal vervalt het cursusgeld.

DUUR

8 uur

PROGRAMMA

- ✓ Overzicht van het Siemens SIMATIC-assortiment
- ✓ Basisprincipes van PLC, hoe werkt het?
- ✓ Functies in ladderschemaprogramma's
- ✓ Gestructureerde programmeeraanpak OB, FB, DB
- ✓ Programmabouwstenen
- ✓ Benadering van timers, tellers, comparatoren...
- ✓ Integratie van het HMI-paneel
- ✓ Programmafouten herkennen en oplossen
- ✓ Praktische oefeningen

SIEMENS

MEER INFO
EN INSCHRIJVEN





SIEMENS TIA PORTAL (S7-1200) + DRIVES

ONTDEK DE WERELD VAN DE SIEMENS DRIVES EN LEER ALLE MOGELIJKHEDEN KENNEN

Tijdens deze workshop tonen we je de wondere wereld van de Siemens drives. Stapsgewijs gaan we door het gamma en de verschillende mogelijkheden. De workshop is praktisch opgebouwd met fysieke drives en motoren, en er is ook steeds tijd voor extra vragen.

Na deze training zal je in staat zijn om een basis drive sturing met een Siemens PLC te configureren en aan te sturen.

KENNISNIVEAU

Kennis van Siemens PLC (S7-1200) wordt aanbevolen. Volg de bijbehorende webinars voordat je deze workshop volgt.

PRIJS VAN DE OPLEIDING

€ 160 (incl. lunch). Bij aankoop van € 300 Siemens materiaal vervalt het cursusgeld.

DUUR

7 uur

SIEMENS

MEER INFO
EN INSCHRIJVEN



PROGRAMMA

- ⚡ Overzicht van het Siemens Simatic-assortiment
- ⚡ Overzicht van het Siemens Sinamics-assortiment
- ⚡ Sinamics G120-configuratie bestuurd door BOP/IOP
- ⚡ Sinamics G120-configuratie bestuurd door TIA PORTAL
- ⚡ Principes van Profinet-communicatie: hoe Profinet de communicatie tussen S7-1200 en G120 systemen tot stand brengt.
- ⚡ Besturing Sinamics G120 op profinet



TIA PORTAL S7-1200 ADVANCED

ONTDEK DE GEAVANCEERDE MOGELIJKHEDEN BINNEN TIA PORTAL AAN DE HAND VAN HET S7-1200 SYSTEEM

Ontdek tijdens deze training voor ervaren gebruikers een aantal van de geavanceerde mogelijkheden binnen TIA Portal. We gebruiken het S7-1200 systeem op een praktische manier en ontdekken stapsgewijs een aantal programmeerelementen. Ook het gebruik van instance data modules en multiple instances komt uitgebreid aan bod. Onze Cebeo specialist toont je ook de mogelijkheden om data te registreren via de PLC of de HMI. Aan de hand van oefeningen brengen we dit ook in de praktijk.

KENNISNIVEAU

Deelnemers moeten bekend zijn met de TIA Portal programmeeromgeving.

PRIJS VAN DE OPLEIDING

€ 160 (incl. lunch). Bij aankoop van € 300 Siemens materiaal vervalt het cursusgeld.

DUUR

7,5 uur

SIEMENS

MEER INFO
EN INSCHRIJVEN



PROGRAMMA

- ⚡ Leer over geavanceerde mogelijkheden
- ⚡ Gestructureerd programmeren
- ⚡ Gebruik van instance en multi-instance gegevensmodules
- ⚡ Datalogging wat, waarom, hoe
- ⚡ Datalogging via de PLC
- ⚡ Datalogging via de HMI

ALTIVAR DRIVES

MAAK KENNIS MET HET SCHNEIDER ALTIVAR DRIVES GAMMA EN ONTDEK VERSCHILLENDE MOGELIJKHEDEN

Ontdek de wereld van Schneider Altivar in 6 verschillende e-learning modules. Leer alles over het Altivar productgamma en hun indienstname.

KENNISNIVEAU

Geen voorkennis vereist

PRIJS VAN DE OPLEIDING

Gratis

DUUR

6 uur

Schneider
Electric

MEER INFO
EN INSCHRIJVEN



PROGRAMMA

MODULE 1 | Altivar productgamma

- ✓ Overzicht toepassingen
- ✓ Aanbod Building/Machine/Process
- ✓ De correcte keuze maken

MODULE 2 | ATV12-gamma en indienstname

- ✓ Functies en accessoires
- ✓ Connectiviteit
- ✓ Indienstname (met demo)

MODULE 3 | ATV320-gamma en indienstname

- ✓ Functies en accessoires
- ✓ Connectiviteit
- ✓ Indienstname (met demo)

MODULE 4 | Altivar Process ATV6xx-gamma en indienstname

- ✓ Overzicht Altivar process
- ✓ ATV6xx vs. ATV9xx
- ✓ Ingebouwde webserver + demo

MODULE 5 | ATV340-gamma en indienstname

- ✓ Functies en accessoires
- ✓ ATV340 connectiviteit en bouwgroottes
- ✓ Ingebouwde webserver + demo

MODULE 6 | Indienstname van ATV via Somove software

- ✓ Een offline project creëren
- ✓ Een drive connecteren
- ✓ Demo



SCHNEIDER ALTIVAR DRIVES + SOMOVE

MAAK KENNIS MET HET SCHNEIDER ALTIVAR DRIVES GAMMA EN DE SOMOVE SOFTWARE OM DEZE TE OPTIMALISEREN

Motormanagement is een cruciaal proces in elk bedrijf, alle optimalisaties worden namelijk mogelijk gemaakt door frequentieomvormers. Via de Somove-software gaat deze optimalisatie nog verder dankzij een zeer ruime keuze aan instellingen, die worden toegankelijk gemaakt door vooraf gedefinieerde functies of verschillende "schema's" die u zullen begeleiden om uw instellingen op een eenvoudige manier te optimaliseren. Somove biedt ook de mogelijkheid om uw motor te monitoren via een grafiek die de in real time gedefinieerde parameters kan volgen. Voor deze opleiding vragen we je graag om een eigen laptop mee te brengen voor de oefeningen met Somove.

KENNISNIVEAU

Kennis van Schneider Altivar e-learnings.

PRIJS VAN DE OPLEIDING

€ 160 (incl. lunch). Bij aankoop van € 300 Schneider materiaal vervalt het cursusgeld.

DUUR

7 uur



MEER INFO
EN INSCHRIJVEN



PROGRAMMA

- ⚡ Opfrissing van de basisprincipes van een motor
- ⚡ Werking van een aandrijving
- ⚡ Harmonische filtering
- ⚡ Presentatie van het Schneider Altivar-assortiment
- ⚡ Presentatie van verschillende functies + oefening via dimmerpaneel
- ⚡ Presentatie en gebruik van Somove
- ⚡ Voorstelling van de geïntegreerde webserver van aandrijvingen + gebruik (enkel voor ATV600/900)
- ⚡ Instellen via Somove/webserver



SCHNEIDER TESYS ISLAND

MAAK KENNIS MET HET SCHNEIDER TESYS ISLAND GAMMA EN ONTDEK VERSCHILLENDE MOGELIJKHEDEN

Ontdek de wereld van Schneider TeSys Island in zeven verschillende e-learning modules. Leer alles over het TeSys Island productgamma, de belangrijkste functies, de technische hulpmiddelen en veel meer. Start vandaag nog met leren en word een Schneider TeSys Island expert!

KENNISNIVEAU

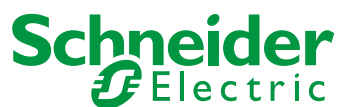
Geen voorkennis vereist

PRIJS VAN DE OPLEIDING

Gratis

DUUR

1 uur



MEER INFO
EN INSCHRIJVEN



PROGRAMMA

MODULE 1 | [Introductie van TeSys Island](#)

MODULE 2 | [De TeSys avatars](#)

MODULE 3 | [De online configuratietool](#)

MODULE 4 | [De dataverstrekker](#)

MODULE 5 | [De belangrijkste functies](#)

MODULE 6 | [Technische hulpmiddelen](#)

MODULE 7 | [De Operation & Maintenance Tool \(OMT\)](#)



E-LEARNING

TOTAL MOTOR CONTROL SOLUTIONS

LEER MOTOREN OP EEN ENERGIE EFFICIËNTE MANIER STARTEN EN STOPPEN

Cebee vertelt je in deze reeks e-learnings alles over motoren en de verschillende manieren om deze op een energie-efficiënte manier aan te sturen.

KENNISNIVEAU

Geen voorkennis vereist

PRIJS VAN DE OPLEIDING

Gratis

DUUR

1 uur

SIEMENS

Schneider
Electric

MEER INFO
EN INSCHRIJVEN



PROGRAMMA

MODULE 1 | Basics of electrical motors

- ✓ Overzicht van toepassingen
- ✓ Aanbod Building/Machine/Process
- ✓ De correcte keuze maken

MODULE 2 A | Direct online & Hybrid starting - Schneider Electric

- ✓ Klassiek vs. hybride configuratie
- ✓ Configuratie TeSys Ultra
- ✓ TeSys Island

MODULE 2 B | Direct online & Hybrid starting - Siemens

- ✓ Klassiek vs. hybride configuratie
- ✓ Smart motorstarting
- ✓ TIA Selection Tool

MODULE 3 A | Soft Starting - Schneider Electric

- ✓ Softstarter vs. frequentieregelaar
- ✓ Werkingsprincipe
- ✓ Aanbod Schneider

MODULE 3 B | Soft Starting - Siemens

- ✓ Softstarter vs. frequentieregelaar
- ✓ Aanbod Siemens
- ✓ Hoe de correcte keuze maken



INDUSTRIAL NETWORKS

WORD EEN EXPERT IN DE WERELD
VAN INDUSTRIAL NETWORKS EN LEER
ALLE MOGELIJKHEDEN KENNEN

Ontdek de wereld van Industrial Networks in vier verschillende e-learning modules. Leer alles over communicatieprotocollen, cyber security, industriële netwerken en remote access. Start vandaag nog met leren en word een Industrial Networks expert!

KENNISNIVEAU

Geen voorkennis vereist

PRIJS VAN DE OPLEIDING

Gratis

DUUR

1 uur

PROGRAMMA

MODULE 1 | Communication protocols

MODULE 2 | Cyber Security

MODULE 3 | Industrial Networks

MODULE 4 | Remote Access

MEER INFO
EN INSCHRIJVEN



Eugène Bekaertlaan 63, 8790 Waregem T 056/23 80 00
www.cebeo.be

cebeo
A Sonepar Company

SIEMENS SENTRON PAC

MAAK KENNIS MET HET SIEMENS SENTRON PAC GAMMA EN ONTDEK DE MOGELIJKHEDEN VAN ENERGY MONITORING

Ontdek de wereld van SENTRON PAC in deze e-learning. Leer alles over waarom energie meten belangrijk is, waar je energie moet meten en voor wie dit van belang is, het SENTRON PAC portfolio en het SENTRON Powercenter. Start vandaag met leren en word een Siemens SENTRON PAC expert!

KENNISNIVEAU

Geen voorkennis vereist

PRIJS VAN DE OPLEIDING

Gratis

DUUR

1 uur

PROGRAMMA

MODULE 1 | Siemens Sentron PAC Energie meters

MEER INFO
EN INSCHRIJVEN

