

## In deze nieuwsbrief:

### Cursusaanbod

- Het nieuw cursusaanbod en onze titels voor september 2010 tot juni 2011. Alle informatie en meer vindt u ook terug op onze website [www.acta-vzw.be](http://www.acta-vzw.be)

### Trainingen in de kijker

- IOM staat garant voor "Continuously Current" - opleidingen

### Werken aan een loopbaan

- ACTA zoekt 15 kandidaten voor project 1825
- ACTA vzw en VDAB organiseren samen een opleiding operator voor de proceschemie
- ACTA zoekt stageplaatsen



## Nieuw bij ACTA:

# Tijd maken voor ervaringsuitwisseling ...

ACTA vzw wil ervaringsuitwisseling stimuleren door specialisten en ervaringsdeskundigen samen te brengen. Een ACTA-technologiedag of een ACTA-forum rond een specifiek thema met meerdere partijen bijwonen, is een uitstekende kans om collega's te ontmoeten en om nieuwe inzichten en ideeën op te doen.

Interesse? Check onze website via deze link [www.acta-vzw.be](http://www.acta-vzw.be) klik **evenementen** en bekijk wat er in het najaar op het programma staat.

## Eerste technologiedag

Op 25 maart 2010 organiseerde ACTA, in samenwerking met CoSo, Computer Solutions, en de Artesis Hogeschool Antwerpen, haar 1<sup>e</sup> Technologiedag met als thema '**Draadloze communicatie in de procesindustrie**'.

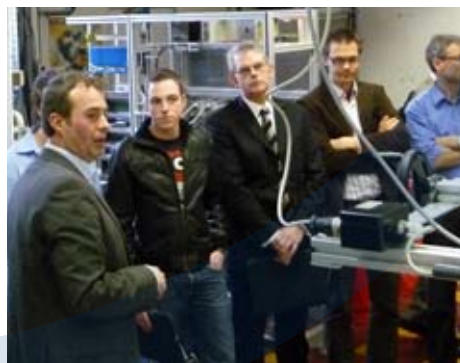
Op het programma stonden zowel een plenair gedeelte als een workshop.

Tijdens het plenaire gedeelte lag de focus op de verschillende draadloze technologieën waar we vandaag mee in contact komen: Wi-Fi, Bluetooth, ZigBee, ISA100.11, WirelessHART, e.a. De implementatiemogelijkheden, de voor- en nadelen, de betrouwbaarheid, de beveiliging, het onderhoud, de financiële aspecten werden uitvoerig besproken.

De firma's Endress+Hauser, Pepperl & Fuchs, Emerson, Honeywell en Siemens zorgden voor draadloze testopstellingen in het ACTA-lab. Daar konden de deelnemers verschillende workshops bijwonen en metingen uitvoeren en analyseren.



*CoSo-trainer tijdens het plenaire gedeelte.*



*Enkele deelnemers aan een draadloze testopstelling in het ACTA-lab*

## ACTA-forum: met het oog op ATEX

In het najaar van 2010 organiseert ACTA vzw een eerste ACTA-forum over ATEX, explosiebeveiliging. Raadpleeg onze website voor meer informatie.

# Cursusaanbod

september 2010

juni 2011



Cursustitel	Duur (in dagen)	Cursuscode
<b>ELEKTRO-, MEET- EN REGELTECHNIEKEN</b>		
AMS Suite : Intelligent Device Manager	1	AAM11ACTA
Funcieplannen	1	AFP11ACTA
Lezen van bedrijfsschema's	1	ALB11ACTA
Debietmetingen	1	AMF11ACTA
Debietmetingen: Storingzoeken E+H	1	AMF22ACTA
Niveaumetingen	2	AML11ACTA
Niveaumetingen: Storingzoeken E+H	1	AML22ACTA
Meettechniek voor Operators	2	AMO11ACTA
Drukmetingen	1	AMP11ACTA
Temperatuurmetingen	1	AMT11ACTA
Regeltechniek - Introductie met TDC 3000	2	ARH11ACTA
Regeltechniek - Introductie	2	ARI11ACTA
Regeltechniek voor Operators	1	ARO11ACTA
Regelen van industriële installaties voor M&R technici	3	ARP11ACTA
Regelventielen - basis	1	ARV11ACTA
Berekenen regelventielen voor ingenieurs	2	ARV32ACTA
Storingzoeken in een procesinstallatie	1	ASZ11ACTA
Basiselektriciteit voor mechanici	2	EBM11ACTA
Frequentiesturingen - Introductie	1	EFR11ACTA
Frequentiesturingen - Merkgericht	1	EFR21ACTA
Elektriciteit - Gelijkstroom	1	EIE11ACTA
Elektriciteit - Wisselstroom	1	EIE21ACTA
Elektriciteit - Beveiliging	1	EIE31ACTA
Elektriciteit - Aarding	1	EIE41ACTA
Elektromotoren - Onderhoud	1	EMO11ACTA
Elektriciteit - Praktijk	2	EPR11ACTA
Relaistechiek - Introductie	1	ERE11ACTA
Relaistechiek - Storingzoeken	1	ERE21ACTA
Simocode 3UF5 - DP	1	ESC11ACTA
Sensortechniek - Introductie	1	ESE11ACTA
Toegep. Elektriciteit - Beveiliging personen	1	ETO11ACTA
Toegep. Elektriciteit - Beveiliging installaties	1	ETO21ACTA
Toegep. Elektriciteit - Motorkring	1	ETO31ACTA
Toegep. Elektriciteit - Verdeling	1	ETO41ACTA
Elektrische weerstandsverwarming	1	EWE11ACTA
<b>INDUSTRIËLE AUTOMATISERING</b>		
<b>BASIS</b>		
Schakeltechniek introductie	1	SSB12ACTA
Stuurtechniek introductie	1	SST11ACTA
<b>BUSTECHNIEKEN &amp; NETWERKEN</b>		
ASI bus	1	BAS11ACTA
Storingzoeken fysische laag Foundation Fieldbus	1	BFF11ACTA
Profibus Siemens S7	2	BPS11ACTA
Profibus Workshop PA	1	BPWPAACTA
Industriële netwerken	4	IIN12ACTA
Introductie Automation System Administrator	5	ISA11ACTA

ACTA vzw biedt een enorme waaier aan trainingsmogelijkheden. De trainingskalender vindt u op [www.acta-vzw.be](http://www.acta-vzw.be). Wenst u een specifieke training of maatwerk, neem dan contact op via [acta.info@acta-vzw.be](mailto:acta.info@acta-vzw.be) of via telnummer **03/620.23.00**

<b>EMERSON DELTA V</b>		
Delta V - Introductie	1	DDV12ACTA
Delta V - Maintenance	3	DDV22ACTA
Delta V - Engineering Basis	5	DDV32ACTA
Delta V - Advanced Configuration	3	DDV42ACTA
Delta V - Process Tuning	2	DDV52ACTA
Delta V - Batch	5	DDV72ACTA
Delta V - Alarm Management	1	DDV82ACTA
Delta V - Foundation Fieldbus	2	DDV92ACTA
<b>FOXBORO I/A SERIES</b>		
Foxboro I/A Series Adapt. Cont/6	2	DFAC0ACTA
Foxboro I/A Series Geavanceerde control function	3	DFACFACTA
Foxboro I/A Series - Alarming & Registration XP	2	DFAR0ACTA
Foxboro I/A Series - Alarming & Registration Unix	3	DFAR1ACTA
Foxboro I/A Series Basis/1		DFB00ACTA
Foxboro I/A Series Basis Contr/3	3	DFBC0ACTA
Foxboro I/A Series BSA/2	3	DFBSAACTA
Foxboro I/A Series GC Control Module Gevorderden/4	3	DFGC0ACTA
Foxboro I/A Series Gevorderd systeem- en applicatie-onderhoud module/6	3	DFGSAACTA
Foxboro I/A Series IACC/12	4	DFIACACTA
Foxboro I/A Series Management module/9	2	DFM00ACTA
Foxboro I/A Series Release/10	2	DFRELACTA
Foxboro I/A Series Sequence/7	3	DFSEQACTA
Foxboro I/A Series - SFC Engineering/8	3	DFSFCACTA
<b>HONEYWELL TDC3000</b>		
Honeywell TDC3000 - niveau 1	5	DHI11ACTA
Honeywell TDC3000 - niveau 2	5	DHI21ACTA
Honeywell TDC3000 - niveau 3	2	DHI31ACTA
Introductie Honeywell TDC3000 voor Operators	2	DHO11ACTA
<b>SIEMENS</b>		
Siemens S5 - Programmeren en storingzoeken	5	SS511ACTA
Siemens S7 - Refresh cursus	2	SS711ACTA
Siemens S7 - Programmatie	5	SS721ACTA
Siemens PCS7 - Service	3	DS722ACTA
<b>HIMA</b>		
HIMA Fail Safe Elop II	4	SHI11ACTA
<b>INFORMATICA</b>		
MS Access - Basis	2	IAS12ACTA
MS Access- Gevorderden	1	IAS22ACTA
MS Powerpoint - Basis	1	IPO12ACTA
MS Powerpoint - Gevorderden	4 uur	IPO22ACTA
MS Project	2	IPR12ACTA
MS Visual Basic - Basis	5	IVB12ACTA
MS Visual Basic.Net - Basis	5	IVBN12ACTA
MS Windows	1	IWI12ACTA
MS Word - Basis	1	IWO12ACTA
MS Word - Gevorderden	2	IWO22ACTA

MS Excel - Basis	1	IXL12ACTA
MS Excel - Gevorderden	2	IXL22ACTA
Smartskech	2	ISS12ACTA
<b>MECHANISCHE TECHNIKEN</b>		
Appendages onderhoud	2	MAO11ACTA
Appendages productie	1	MAP11ACTA
Sealtechnologie	1	MPS11ACTA
Lagers & koppelingen	1	MLK11ACTA
Compressoren	1	MCO11ACTA
Stoomturbines	1	MTU11ACTA
Condenspotten en stoom	1	MCS11ACTA
Condenspotten en stoom, gevaren stoom en stoomslangen	1	MST11ACTA
Flensmonteur theorie, praktijk en VCA-toetsing	2	MFM11ACTA
Flensmonteur theorie en praktijk - beknopt	1	MFM21ACTA
Hydraulica - Introductie	1	MHY12ACTA
Pneumatica theorie + praktijk.	1	MPN12ACTA
Koeltechniek introductie	1	MKO11ACTA
Pomptechnologie - Basis	3	MPO11ACTA
Pomptechnologie - Centrifugaalpompen	1	MPC11ACTA
Pomptechnologie - Volumetrische pompen	1	MPV11ACTA
Pompentechniek voor operators	2	MPP11ACTA
Pomptechnologie onderhoud	2	MPT11ACTA
Smering en Riemaandrijvingen	1	MSR11ACTA
Transport van gassen	1	MTG11ACTA
Transport van Vaste Stoffen	1	MTS11ACTA
Transport vloeistoffen	1,5	MTV11ACTA
<b>PROCESTECHNIKEN</b>		
Analysetechnieken-inleiding	1 tot 3	PAI11ACTA
Basis industriële destillatie	2	PDE11ACTA
Bijzondere destillatietechnieken	2	PDE21ACTA
Praktijktraining DMP	2	PDMP11ACTA
Destillatie voor raffinaderijen	3	PDRA11ACTA
Extractie	2	PEX11ACTA
Kennismaking met procestechniek	2	PKP11ACTA
Process Fundamentals - Toegepaste fysica	1	PPFN11ACTA
Process Fundamentals - Chemie I : basisbegrippen	1	PPFS11ACTA
Process Fundamentals - Chemie II	1	PPFS21ACTA

Regelen van industriële installaties voor productiemedewerkers	3	PRP11ACTA
Scheidingstechnieken - inleiding	2	PSI11ACTA
Toegepaste Warmteleer	2	PTW11ACTA
<b>VEILIGHEID EN TRANSPORT</b>		
Kleine aanpassingen aan stellingen	2 uur	TAS11ACTA
Compactlader	4 uur	TCL11ACTA
Containertruck	4 uur	TCT11ACTA
Elektrische stapelaar	4 uur	TES11ACTA
Vaste hijswerktuigen	1	THI11ACTA
Hoogwerker	1	THO11ACTA
Torenkraanbestuurder	1	TKB11ACTA
Manipulatie van niet-kritieke lasten	2	TML11ACTA
Orderpicker	1	TOP11ACTA
Rangertrekker / Afstandbediend tweewegvoertuig	1	TRT11ACTA
Scheplader	1	TSL11ACTA
Telescopische armkraan op vrachtwagen	6 uur	TTK11ACTA
Vorkheftruck	1	TVL11ACTA
Zelfbouwstellingen	4 uur	TZS11ACTA
Brandpreventie	1	VBP10ACTA
Omgaan met gevaarlijke producten	4 uur	VGP10ACTA
Dynamisch risicobeheersingssysteem	1	VDR11ACTA
Explosiebeveiliging	1	VEX11ACTA
Initiële doorlichting in het bedrijf	1	VID11ACTA
Keuze en gebruik van PBM	1	VPBM10ACTA
Introductie Risicoanalyse en Safety Integrity Level	1	VSI11ACTA
Regelgeving, Risicoanalyse en Safety Integrity Level	2	VSI22ACTA
Veiligheidstoezichter	3	VVT10ACTA
Train de trainer	1	VTT10ACTA
Toetsing werken m. e. zelfrijdende hoogwerker IS-005	1	THOCEVACTA
Toetsing aanslaan, uitwijzen v. lasten (Rigging) IS-006	1	TMLCEVACTA
Toetsing werken m. e. vorkheftruck- gevorderd IS-001	1	TVLCEVACTA

Voor meer informatie kan u contact opnemen met:

- **Veiligheid & transport:** [roger.clijnen@acta-vzw.be](mailto:roger.clijnen@acta-vzw.be)
- **Procestechnieken:** [erik.janssens@acta-vzw.be](mailto:erik.janssens@acta-vzw.be)
- **Mechanische technieken:** [marc.linhout@acta-vzw.be](mailto:marc.linhout@acta-vzw.be)
- **Industriële automatisering:** [pieter.despallier@acta-vzw.be](mailto:pieter.despallier@acta-vzw.be)
- **EMR-technieken:** [eddy.van.krieken@acta-vzw.be](mailto:eddy.van.krieken@acta-vzw.be)

# Trainingen in de kijker



## IOM staat garant voor “Continuously Current” opleidingen

### Industriële Automatisering-Verantwoordelijke Pieter D’Espallier

Invensys Operations Management, kortweg IOM, ontwikkelde in de jaren '80 het Foxboro DCS I/A Systeem. Door het “Continuously Current”- principe is dit systeem door de jaren heen geëvolueerd en voorzien van de nieuwste technologieën. IOM biedt een uitgebreid pakket opleidingen aan, van standaardcursussen tot klantgerichte, op maat gemaakte opleidingen.

Een belangrijke troef is dat de standaardopleidingen modulair opgebouwd zijn waardoor de duurtijd varieert van 1 tot maximum 4 dagen. Op die manier kan de opleiding eenvoudig ingepland worden en een antwoord bieden op de opleidingsbehoeften van de deelnemers. IOM beschikt over een up to date MESH- based I/A Systeem, inzetbaar in onze 2 Invensys-leslokalen.

# Werken aan een loopbaan



PROJECT  
**1825**

## ACTA zoekt 15 kandidaten voor project 1825

Jongeren tussen 18 en 25 jaar die geïnteresseerd zijn in een job als procesoperator in de (petro)-chemie kunnen zich kandidaat stellen voor het project 1825.

ACTA organiseert al meer dan 20 jaar dit opleidingsproject als een combinatie tussen deeltijds leren en deeltijds werken. Een docententeam verzorgt praktijkgerichte opleiding in de lokalen van ACTA te Kalmthout.

Het gedeelte deeltijds werken vertaalt zich in een betaalde stage van 32 weken in een (petro)-chemisch bedrijf. Tijdens deze periode ontvangt de jongere maandelijks een financiële vergoeding. In de voorbije 20 jaar vond 90% van de deelnemers onmiddellijk werk! De selectiedagen zijn voorzien op 17 mei, 1 juli, 3 augustus en 31 augustus 2010.

Meer informatie over dit project alsook een sollicitatieformulier is terug te vinden op [www.acta-vzw.be](http://www.acta-vzw.be). Extra vragen kan je richten aan [1825@acta-vzw.be](mailto:1825@acta-vzw.be)

## ACTA vzw en VDAB organiseren samen een opleiding operator voor de proceschemie

### Procestechnieken-Verantwoordelijke Erik Janssens

**'Een spoedopleiding tot procesoperator', zo kan je het nieuwe traject, waarbij ACTA en VDAB samenwerken, wel noemen.**

Op 12 januari ging voor de eerste keer het opleidingstraject met 11 werkzoekenden van start.

Dit traject heeft tot doel werkzoekenden gedurende 21 weken een basis-kennis in procestechnieken aan te reiken en praktijkervaring te laten opdoen zodat de kandidaten nadien als procesoperator aan de slag kunnen.

Voor de toepassingsgerichte theoretische opleiding worden de standaard leermodules van ACTA gehanteerd. Vakken zoals scheikunde, wiskunde, fysica, mechanica, procestechniek en -beheersing komen aan bod. Het aspect veiligheid is in alle onderdelen verwerkt. Het opgemaakte leerplan werd getoetst aan de reële installaties, situaties in bedrijven en aan het beroepsprofiel van de SERV.

De deelnemers maken tijdens de praktijktraining in het ACTA-lab en tijdens de geplande bedrijfsbezoeken kennis met een job als procesoperator.

Een bedrijfsstage is niet voorzien maar wordt opgevangen door een praktijkgedeelte aan de Didactische Mini Plant (DMP). Deze DMP werd gebouwd om on-the-job-training in een veilige off-the-job-omgeving aan te bieden. De miniplant is een module die bestaat uit verschillende opeen-

volgende procesunits, onderling verknoot met state-of-the-art automatiseringstechnieken.

Aan de hand van testen wordt regelmatig gecheckt of de aangebrachte leerstof én praktijktraining voldoende is verwerkt.

Een ACTA-VDAB team dat bestaat uit een projectcoördinator, docenten en medewerkers volgen het evaluatieproces op en sturen bij waar nodig.

De 11 deelnemers, die startten in dit traject, hebben geproefd van een job als procesoperator. Op 4 juni is dit traject met succes afgerond en hebben 10 deelnemers een getuigschrift behaald, vijf daarvan zijn reeds aan het werk als operator.



*Deelnemers ACTA vzw - VDAB project voor procesoperator*

## ACTA zoekt stageplaatsen

In navolging van het Project 1825 start ACTA dit najaar met een gelijkaardig project voor onderhoudsmedewerkers. Naar analogie met het Project 1825 wisselt dit nieuwe project periodes van opleiding af met periodes van werk in een stagebedrijf. Voor die periodes van werk zoeken we nog stageplaatsen voor een jaar vanaf oktober 2010. Indien u stageplaats(en) binnen uw bedrijf wilt aanbieden neem dan contact op met Dirk Maes, [dirk.maes@acta-vzw.be](mailto:dirk.maes@acta-vzw.be).

# ACTA

**ACTA vzw**

Putsesteenweg 51-53 • B-2920 Kalmthout  
tel: +32 3 6202300 • fax: + 32 3 6663651

[www.acta-vzw.be](http://www.acta-vzw.be) • [acta.info@acta-vzw.be](mailto:acta.info@acta-vzw.be)