

# Agenda Siemon Architect Consultant Training

## Dag 1 Woensdag 4 juni 2008

### Ochtendsessie 9:00u – 12:00u

In de ochtend zullen de netwerken in het algemeen besproken worden. U kunt hierbij denken aan de verschillen in standaarden en de diverse netwerken (UTP, FTP, S/FTP).

Het verwachtingspatroon aangaande de ontwikkeling van netwerken in de komende jaren wordt doorgenomen

### Middagsessie 13:00u – 16:00u

's Middags zullen de productlijnen van Siemon nader worden toegelicht. Hier worden aan de hand van producten de verschillende categorieën besproken. Tevens behandelen wij de kostenverschillen en het belang van certificering van de diverse netwerkconcepten ( koper en glasvezel). Uiteraard komen ook de nieuwe producten voor transmissie van 10GigabitEthernet over UTP en FTP uitgebreid aan bod en wordt het gloednieuwe Map-it concept (intelligent patching) van Siemon getoond.

## Dag 2 Donderdag 5 juni 2008

### Ochtendsessie 9:00u – 12:00u

's Ochtends wordt allereerst het werk van een consultant besproken. Dit zal gedaan worden aan de hand van concrete keuzes die een consultant moet maken bij het opstellen van een bestek/ design: *"Waarom kies ik voor Cat 5e, 6, 6A of misschien wel 7? Welke type glasvezel kies ik voor mijn backbone en hoeveel vezels zijn dan nodig? Waar let ik op tijdens een visuele inspectie op een project? Kortom: hoe vertaal ik de wensen van een opdrachtgever naar een technisch perfect bestek?"*

### Middagsessie 13:00u – 16:00u

In de middag zullen de deelnemers alles wat besproken is in groepsverband in praktijk brengen aan de hand van casestudies. Hierbij zullen de verschillende oplossingen worden bediscussieerd. We denken nog na om dit op een aangename locatie te doen, maar laat dat nog een verrassing blijven.

Weet dat we streven naar een goede mix van deelnemers over verschillende sectoren opdat kennis en ervaring aan elkaar kan worden doorgegeven. Uw input als ICT professional is dus heel belangrijk voor het slagen van dit evenement.

# Onderwerpen Siemon Architect Consultant Training

## Dag 1 Ochtendsessie: Netwerkinfrastructuren nu en in de toekomst!

Wat is het belang van netwerkbekabeling in het complete automatiseringsproject?  
 Bespreken standaarden (verschillen ISO en TIA, welke IEEE meetstandaarden zijn er?)  
 Wat is basic link, permanent link en channel link?  
 Wat moet ik met een standaard die nog niet geratificeerd is?  
 Verschillen tussen U/UTP, F/UTP, F/FTP, S/FTP bekabeling  
 Verschillen in multimode & singlemode  
 Verschillen in Fiber Optic connectors  
 Welke invloed heeft VoIP op netwerkbekabeling?  
 Termen als Voice over IP, Wireless Lan, Power over Ethernet, wat met de bekabeling?  
 Ontwikkeling van breedband in komende jaren: 10GigabitEthernet, 40GigabitEthernet en nog verder?  
 Wat is de 'Tempest' standaard, standaard voor Datacenters, ...

## Middagsessie: Siemon nader toegelicht

System 5e  
 System 6 (A)  
 System 7 (TERAconnector)  
 10Gip  
 Glasvezelproducten  
 Map-it (Wat zijn de voor- en nadelen van intelligent patching?)  
 Blade patch  
 SM boxen  
 Welke kostenverschillen (Total Cost of Ownership) zitten er tussen de verschillende netwerken?  
 Distributie politiek  
 Certificering en garantie  
 Website

## Dag 2 Ochtendsessie: Het werk/de keuzes van een consultant

Welke vragen moet ik mijn opdrachtgever stellen om te komen tot een goed advies?  
 Wanneer kies ik voor Cat 5e, 6, 6A of 7?  
 Wat is alien cross-talk?  
 Hoe werkt cablesharing bij Cat 7?  
 Wanneer kies ik voor UTP of FTP?  
 Hoe ga ik om met aarding van mijn FTP netwerken?  
 Verschillen draadloos en bekabeling  
 Wat is een 4 connector model?  
 Hoeveel asp per m<sup>2</sup>?  
 Mogen overlengtes worden toegepast in een netwerk?  
 Hoe bepaal ik mijn lengtes en aantallen patchkabels?  
 Waar plaats ik mijn patchkasten?  
 Hoe deel ik mijn patchkasten in?  
 Welk type glasvezel pas ik toe in mijn backbone?  
 Welk type glasvezelconnector kies ik: LC, MT-RJ, SC, ST en wat zijn de verschillen?  
 Hoeveel vezels kies ik voor mijn backbone?  
 Waar let ik op als ik een datanetwerk visueel inspecteer?  
 Wat is het verschil tussen een OTDR en een dempingsmeting?  
 Hoe beoordeel ik de meetresultaten van het datanetwerk? Uitleg diverse begrippen

## Middagsessie: Case studies en discussie op locatie

Voorbeelden uit de praktijk, aangebracht door de deelnemers  
 Discussie & slot