

## VOORAFGAANDE VEREISTE DOELSTELLINGEN

De opleiding "Operating System - Windows" gevolgd hebben

**OF**

De Windows omgeving kennen

Aan het einde van de cursus, zal de deelnemer in staat zijn een Windows server 2003/2007/Exchange op te zetten

## PROGRAMMA

### INLEIDING

- Waarom een netwerk?
- De verschillende onderdelen en hun rol
- De gebruikers en hun noden: communicatie binnen een site, met een site op afstand, met de buitenwereld
- Architectuur: communicatie, connecties, veiligheid

### TYPES NETWERKEN

- Lokaal netwerk (LAN)
- Draadloos netwerk (WiFi)
- Publiek netwerk (RTC, X25, RNIS)
- Internet (TCP, IP, IPv6)

### ALGEMENE PRINCIPES

- Voor- en nadelen van de verschillende technologieën
- Wanneer welke technologie?
- Communicatie PC/Server
- Verdelen van de resources. Wat is een protocol?
- Voordelen van ISO? De 7 lagen

### "FYSIEKE" NETWERK: ALTERNATIEVEN

- Twisted pair, coaxiaal en optische vezel
- Basisprincipes cablering
- Draadloze verbindingen. Modems en de verschillende standaarden

### DE VERSCHILLENDE TOESTELLEN:

#### ROL EN VOORDELEN

- Hubs en Repeaters, bridges en switches
- Routers: rol en betekenis

- Rol van een FireWall
- Voorstelling van enkele types van Ethernet-architectuur
- Spanning Tree: principe en werking

### HET NETWERK

- Definitie
- Classificatie volgens architectuur en toegang
- Definitie en configuratie van de topologie
- Onderdelen van een netwerk
- ISO-model

### WERKING VAN EEN NETWERK

- Netwerkkarten
- Gegevens verzenden over een netwerk

### NETWERKTOEPASSINGEN

- Netwerk Operating Systemen (NT Server en WorkStation - Novell Server - andere)
- Printen over het netwerk
- Voorbeeld van een netwerktoepassing
- Definitie van een client-server omgeving
- Definitie van een gebruiker
- Beveiliging van een netwerk

### VEILIGHEID OP HET NETWERK

- Basis
- De verschillende elementen
- Vertaling van adressen
- Belangrijkste protocols

## DUUR & PRIJZEN

**2 Opleidingsdagen voor 1 persoon: 715,00 €**

**2 Opleidingsdagen voor 2 personen: 1075,00 €**

**2 Opleidingsdagen per groep van 3 tot 6 personen: 1500,00 €**

## VOOR ALLE INLICHTINGEN

### JL Gestion NV

Belgische Onafhankelijkheidslaan 58  
B - 1081 Brussel

Tel : 02/412 04 10

Fax : 02/412 04 19

Gsm : 0477/ 78 94 45

[selossej@jlgestion.be](mailto:sellossej@jlgestion.be)

[www.jlgestion.be](http://www.jlgestion.be)

## ONZE OPLEIDINGSSOORTEN

- Op maat
- Cursussen gegeven in het Frans, Nederlands en Engels
- Inter-bedrijf / Onderhandeld
- E-Learning

## ONS VOORDELEN

### Onze opleidingen op maat

Vergemakkelijken de opleiding en richten zich naar de noden van de deelnemers !

### Verfrissingen & lunches

Aangeboden door ons opleidingscentrum om de tevredenheid van ons cliënteel te vergroten !

### 50% korting

Ons opleidingscentrum stelt u voor gebruik te maken van de 50% vermindering van het opleidingsbedrag voor Brussel firma's