

DUUR  
GROEPSGROOTTE

3 dagen  
8 cursisten

### Inleiding

In de cursus Installatie LAN bekabeling Glasvezel wordt een brede kennis van glasvezel netwerken gepresenteerd. Naast de basiseigenschappen van glasvezel wordt er ook aandacht aan de normen besteed. Verder wordt er gewerkt met alle benodigde gereedschappen en worden connectoren en lasverbindingen gerealiseerd. Als laatste zullen gemaakte verbindingen moeten worden geïnspecteerd en gereinigd, dienen deze te worden gemeten en opgeleverd. Op de laatste cursusdag wordt een volledige case uitgewerkt, opgeleverd en gecertificeerd.

### Doelgroep

Monteurs die zich bezig (gaan) houden met het installeren en opleveren van glasvezelbekabeling in een LAN en/of meer willen weten van glasvezel technieken in een LAN omgeving.

### Cursusopbouw

- Opbouw van een LAN glasvezel netwerk
- Eigenschappen van glasvezel
- Veilig omgaan met glasvezel
- Glasvezel componenten
- Connectoren en lassen in glasvezel verbindingen
- Normen en klassen
- Werken met diverse glasvezel gereedschappen
- Aanzetten van glasvezel connectoren
- Maken van mechanische en fusielasverbindingen
- Inspectie en reinigen van glasvezel connectoren en vezels
- Meten en meetparameters, opleveren en onderhoud



Bij de cursus ontvangt de deelnemer een lesboek met de gebruikte presentatiemiddelen maar ook met uitgeschreven leerstof en extra verdieping. Het gebruik van diverse practicummaterialen en gereedschappen is bij de cursus inbegrepen.

### Cursusdoelen

- Diverse glasvezelcomponenten in een LAN infrastructuur kunnen benoemen
- Basiseigenschappen van glasvezelcomponenten kunnen benoemen
- Gereedschappen voor het afwerken van glasvezel bekabeling op juiste wijze kunnen gebruiken
- Diverse meetsystemen voor glasvezelbekabeling kunnen benoemen
- Glasvezelconnectoren op juiste wijze kunnen monteren
- Glasvezelfusiellassen en mechanische lassen kunnen monteren en opbergen
- Standaard, certificerende testprocedures en metingen voor glasvezelnetwerken kunnen uitvoeren

### Afsluiting

De deelnemer ontvangt een bewijs van deelname. De cursus wordt afgesloten met een theorie – en praktijkexamen. Bij voldoende resultaat ontvangt de deelnemer het certificaat: Technicus LAN bekabeling Glasvezel.

### Voorkennis

Het is wenselijk dat de deelnemers een werk/denk nivo MBO 3/4 hebben en affiniteit met techniek of het vakgebied.