

DUUR  
GROEPSGROOTTE

1 dag  
8 cursisten

### Inleiding

In de cursus Introductie Glasvezel in HFC (Hybride Fiber Coax) netwerken wordt een brede algemene kennis van glasvezel netwerken gepresenteerd. Er wordt gekeken waar glasvezelcomponenten worden gebruikt in HFC netwerken. De basiseigenschappen van glasvezel worden behandeld maar ook alle benodigde componenten en hun functie.

Glasvezelcomponenten zijn erg gevoelig voor vuil en stof en daarom wordt er in de cursus ook aandacht besteed aan de inspectie en het reinigen van connectorkoppelingen en behandelen we de belangrijkste meetparameters.

### Doelgroep

Medewerkers die meer willen weten over glasvezel toepassingen binnen een HFC netwerk.

### Cursusopbouw

- Opbouw van een Infra glasvezel HFCnetwerk
- Eigenschappen van glasvezel
- Veilig omgaan met glasvezel
- Glasvezel componenten
- Verbindingen in een glasvezel netwerk
- Inspectie en reinigen
- DWDM, CWDM, Splitters en couplers
- Meetparameters



Bij de cursus ontvangt de deelnemer een lesboek met de gebruikte presentatiemiddelen maar ook met uitgeschreven leerstof en extra verdieping.

### Cursusdoelen

- Basiseigenschappen van glasvezel kunnen benoemen.
- Diverse glasvezelcomponenten kunnen benoemen, herkennen en een globale beschrijving van hun functie kunnen geven
- Diverse glasvezelcomponenten toe kunnen passen bij functioneel ontwerpen en bij het uitvoeren van werkzaamheden.
- Glasvezelverbindingen kunnen inspecteren en reinigen.
- Diverse meetparameters kunnen benoemen.

### Afsluiting

Na het volgen van de cursus zal de deelnemer voldoende kennis moeten hebben om glasvezelverbindingen in een HFC netwerk te doorgronden. De opgedane kennis kan worden gebruikt bij het ontwerpen, bouwen of beheren van een glasvezel netwerk. De deelnemer ontvangt na afloop een bewijs van deelname.

### Voorkennis

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