

# LAN Fundamentals Training

## Ééndaagse training voor het ontwerpen, implementeren en beveiligen van LAN-netwerken.

De LAN Fundamentals Training richt zich op partners van Alcadis die meer kennis willen verkrijgen over LAN-netwerken. In deze ééndaagse training behandelen wij netwerktopologieën en –technologieën waarmee u bij het ontwerpen, implementeren en beheren van LAN-infrastructuren geconfronteerd wordt. Na deelname aan deze training bent u in staat om zelfstandig LAN-netwerken te implementeren en deze te kunnen troubleshooten.

### Benodigde voorkennis

Om deze training te kunnen volgen is geen voorkennis vereist. Deze training voorziet in basiskennis over LAN-netwerken en geldt als opstapje voor certificeringstrainingen als CWNP, CWNA, ACFE en Ruckus WiSE. Na afloop ontvangt u een certificaat van deelname.

### Locatie

Deze training vindt plaats op het kantoor van Alcadis in Houten. Tijdens deze training zullen wij u voorzien van koffie, thee, frisdrank en een lunch.

### Kosten

De kosten voor deelname aan deze ééndaagse training bedragen € 500,- per deelnemer.

### Doelgroep

Deze training is geschikt voor:

- Netwerkbeheerders
- Support engineers
- Netwerkdesigners
- Consultants en integrators
- Ontwikkelaars van software en hardware
- IT decision makers

### Doel van de training

- Netwerktechnologieën leren begrijpen en kunnen toepassen
- LAN-netwerken kunnen ontwerpen, implementeren, beheren en troubleshooten
- Leren controle te krijgen over verkeer, gebruikers en applicaties

### Onderwerpen

Tijdens deze training worden de volgende onderwerpen behandeld:

- OSI-model
- Netwerkprotocollen
- Standaarden voor bekabeling
- Power-over-Ethernet
- IP- en MAC-addressing
- Routing en Switching
- TCP/UDP/DHCP/DNS
- Inregelen van VLAN's
- Frame and Packet analysis
- Security