

# WLAN Fundamentals Training

## 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.

## Ééndaagse training over de Wi-Fi technologie voor WLAN implementaties

Met uw deelname aan de WLAN Fundamentals Training van Alcadis verzameld u kennis over de Wi-Fi technologie. In deze ééndaagse training behandelen wij de beschikbare Wi-Fi technologie en aandachtspunten bij het implementeren en beheren van WLAN infrastructuur. Na deelname aan deze training bent u als Wi-Fi specialist in staat om zelfstandig WLAN-netwerken te kunnen ontwerpen en deze te kunnen troubleshooten.

## Doelgroep

Deze training is geschikt voor:

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

## Doel van de training

- Wi-Fi technologieën leren begrijpen en kunnen toepassen
- Kennis vergaren over het RF-spectrum
- WLAN-netwerken kunnen ontwerpen, implementeren, beheren en troubleshooten

## Onderwerpen

Tijdens deze training worden de volgende onderwerpen behandeld:

- WLAN industrie
- Overzicht van de IEEE 802.11 standaarden
- OSI model
- RF-signalen
- RF-spectrum
- Frequenties en kanalen
- Modulatie
- WLAN hardware
- Interferentie
- WLAN design en deployment
- Capaciteit planning
- Site surveys
- WLAN security