



**DIGITALE
SCHOOL**

2021 • 2023



www.rtc.vlaanderen



WIL JIJ GRAAG...?

- De basiscomponenten van datacommunicatie leren kennen? Kies dan voor de opleiding 'Digitale connectiviteit - computer networking basic'
- Meer weten over het opzetten van een netwerk & connectiviteit? Kies dan voor de opleiding 'Digitale connectiviteit - computer networking advanced'
- Alles weten? Volg dan allebei de opleidingen en wordt een 'master' in digitale connectiviteit

Dan is de opleiding...

Digitale connectiviteit - computer networking basic / advanced ...iets voor jou!

PRAKTISCH

Dit zijn opleidingen van **1/2 dagen**



Opleiding 1 - Basic: donderdag 17 nov 2022, van 9u tot 12u30
Opleiding 2 - Advanced: donderdag 24 nov 2022, van 13u30 tot 17u



VIVES Kortrijk



Gratis voor leraren van het beroepsgericht en technisch onderwijs –tweede en derde graad

VOORWAARDEN

- **Voor leraren die lesgeven in de 2de en de 3de graad van het tso, bso, buso en dbso:** specifiek voor het studiegebied mechanica-elektriciteit: elektriciteit-elektronica – elektrische installatietechnieken – industriële wetenschappen – elektrische installaties – elektromechanica.



**DIGITALE
SCHOOL**

2021 • 2023



www.rtc.vlaanderen



- 2 opleidingen: basic (geen voorkennis vereist) en advanced (voor gevorderden) – je kan voor 1 van de opleidingen of voor allebei inschrijven!

INHOUD VAN DE OPLEIDING

- **Opleiding 1 - Basic**
Focus op praktijkgerichtheid - Basiscomponenten datacommunicatie leren kennen
 - Wat is een netwerk
 - Waar vinden we netwerken terug
 - Wat zijn MAC-adressen (praktijk: getmac \v)
 - Wat zijn ipadressen (praktijk: ipconfig) (praktijk: ping)
 - Wat is het verschil tussen ipv4 en ipv6
 - Wat zijn de onderdelen van een netwerk en wat doen ze: NIC, Switch, Router, Wireless Access Points, Koper, Fiber, Wat is het verschil tussen een modem en een router?
- **Opleiding 2 - Advanced**
Focus op praktijkgerichtheid - Opzetten netwerk & connectiviteit
 - Het OSI/Model en het TCP/IP model
 - Netwerkservices: DHCP (ipconfig /release – ipconfig /renew), DNS (praktijk: ping), NAT, (NTP), (QOS)
 - Draadloze computernetwerken & connectiviteit: Types Wireless LANs, 2.4 GHz vs 5 Ghz
 - Introductie Windows Domeinen: Active Directory Domain Services, DNS Server, DHCP Server

[Ik schrijf me in!](#)

Inschrijven vòòr **14 oktober 2022**.

Organisatie in samenwerking met:

