

# INTERCONNECTING CISCO NETWORKING DEVICES PART 2

2021

5 jours

+ 20 ANNÉES  
d'expériences  
à votre service

Smartfuture

FORMATION



**Smartfuture**

Business | Education | Training | solutions



[www.smartfuture.tn](http://www.smartfuture.tn)

📷 📺 📺 in/ [smartfuture.officiel](https://www.instagram.com/smartfuture.officiel)

## Durée:

5 jours

## Langue

Français

Formations dirigées par un instructeur

## Objectif

La formation Cisco ICND2 permet d'acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour installer, configurer, et dépanner les infrastructures réseaux d'entreprise. Elle aborde les topologies redondantes, le dépannage des problèmes réseaux courants, la configuration des protocoles EIGRP et OSPF multi-aires associés à l'IPv4 et IPv6, la compréhension des technologies WAN, la gestion des périphériques. Les participants à la formation officielle Cisco ICND2 v3 bénéficient d'un accès aux labs pratiques jusqu'à 180 jours à compter du 1er jour de la formation, dans la limite de 70 heures (temps d'utilisation durant la formation inclus). Version: 3.0 Population cible La formation Cisco ICND2 s'adresse aux ingénieurs et techniciens réseaux responsables de l'installation, de l'exploitation et du support du réseau en entreprise. Cette formation officielle Cisco est également fortement recommandée aux candidats à la certification Cisco CCNA et CCNP Routing & Switching.

## Examen de certification

Préparation pour examen : Cisco CCNA et CCNP

PROGRAMME





## Prérequis :

Avoir suivi la formation d'introduction aux réseaux Cisco ICND1 ou avoir des connaissances sur les principes fondamentaux des réseaux (protocoles IPv4 et IPv6), et posséder de l'expérience dans la mise en œuvre des réseaux LAN et de la connectivité vers Internet, dans la gestion de la sécurité des périphériques réseaux et dans la mise en œuvre des réseaux WAN.

## Plan du cours

Installer, faire fonctionner et dépanner un réseau de taille moyenne, y compris la connexion à un réseau WAN et la mise en œuvre de la sécurité réseau  
Décrire les effets des nouvelles technologies telles que IoE, IoT, IWAN et SDN

## Module 1

### Mise en œuvre de l'évolutivité des réseaux de moyenne taille

#### Leçons

- Dépanner la connectivité des VLAN
- Créer des topologies commutées redondantes
- Améliorer les topologies commutées redondantes avec des EtherChannel
- Redondance de niveau 3

PROGRAMME





## Module 2

### Dépannage de base de la connectivité

#### Leçons

- Dépanner la connectivité du réseau IPv4
- Dépanner la connectivité du réseau IPv6

## Module 3

### Mise en œuvre d'une architecture EIGRP

#### Leçons

- Mettre en œuvre de EIGRP
- Dépanner EIGRP
- Mettre en œuvre EIGRP pour IPv6

## Module 4

### Mise en œuvre d'une architecture OSPF multi aires

#### Leçons

- Présentation de l'architecture OSPF
- Mettre en œuvre OSPF IPv4
- Dépanner une architecture OSPF multi-aires
- OSPFv3

PROGRAMME





## Module 5

### Réseaux WAN

#### Leçons

- Technologies WAN
- Configurer les protocoles Point à Point
- Configurer les tunnels GRE
- Configurer Single-Homed EBGP

## Module 6

### Gestion des périphériques réseaux

#### Leçons

- Mettre en oeuvre la gestion et la sécurité des périphériques réseaux de base
- Evolution des réseaux intelligents
- Introduction à QoS

PROGRAMME



Smartfuture



Make it  
happen...



*« we do it with quality »*

    /smartfuture.officiel