

# Préparation à la certification officielle Cisco CCNA



264 h



2 950,00 €

## Public

Cette formation s'adresse à toute personne s'intéressant aux réseaux informatiques et/ou souhaitant orienter sa carrière dans ce domaine en progression constante (techniciens, ingénieurs, consultants, etc.). La certification Cisco s'adresse également aux informaticiens désirant faire évoluer leur carrière et se démarquer.

## Prérequis

Avoir des notions d'anglais est un plus mais n'est pas obligatoire. Le cours est dispensé entièrement en français, le support en ligne est disponible au choix, en français ou en anglais.

## Objectifs

La formation permet d'obtenir de solides connaissances dans le domaine des réseaux, l'installation, la configuration et la gestion des équipements Cisco dans le but de passer la certification officielle Cisco Certified Network Associates (CCNA).

La Cisco Networking Academy est un enseignement générique sur les technologies réseaux, il ne porte pas spécifiquement sur les produits Cisco. La matière présente une variété de concepts, tels que l'étude des réseaux locaux, réseaux distants, topologies, médias de transmission mais propose aussi l'étude approfondie des technologies régissant les réseaux d'information modernes, comme l'ensemble des protocoles de la pile TCP/IP.

Les cours s'articule autour de trois grands modules:

- **Introduction to Networks** (<https://www.netacad.com/fr/courses/networking/ccna-introduction-networks> (<https://www.netacad.com/fr/courses/networking/ccna-introduction-networks> )
  - Créer des réseaux LAN simples, effectuer les configurations de base des routeurs et des commutateurs et mettre en œuvre des schémas d'adressage IPv4 et IPv6.
  - Configurer les routeurs, les commutateurs et les terminaux pour fournir un accès aux ressources réseau locales et distantes et permettre une connectivité de bout en bout entre les périphériques distants.
  - Développer un esprit critique et des compétences en matière de résolution des problèmes en utilisant des équipements réels et Cisco Packet Tracer.
  - Configurer et dépanner la connectivité d'un petit réseau à l'aide des bonnes pratiques en matière de sécurité
- **Switching, Routing, and Wireless Essentials** (<https://www.netacad.com/fr/courses/networking/ccna-switching-routing-wireless-essentials> (<https://www.netacad.com/fr/courses/networking/ccna-switching-routing-wireless-essentials> )
  - Travailler avec les routeurs, les commutateurs et les périphériques sans fil pour configurer et dépanner les VLAN, les VLAN sans fil et le routage inter-VLAN.
  - Configurer et dépanner la redondance sur un réseau commuté à l'aide du protocole STP et d'EtherChannel.
  - Développer un esprit critique et des compétences en matière de résolution des problèmes en utilisant des équipements réels et Cisco Packet Tracer.
  - Expliquer comment prendre en charge les réseaux fiables et disponibles à l'aide d'adressage dynamique et de protocoles de redondance de premier saut.

- Enterprise Networking, Security, and Automation (<https://www.netacad.com/fr/courses/networking/ccna-enterprise-networking-security-automation>)
  - Travailler avec les routeurs et les commutateurs à l'aide d'OSPF dans les réseaux point à point et multiaccès.
  - Limiter les menaces et améliorer la sécurité du réseau à l'aide des listes de contrôle d'accès et des bonnes pratiques en matière de sécurité.
  - Développer un esprit critique et des compétences en matière de résolution des problèmes en utilisant des équipements réels et Cisco Packet Tracer.
  - Comprendre la virtualisation, le SDN et comment les API et les outils de gestion de la configuration permettent l'automatisation du réseau.

Plus d'informations sur le site de CISCO:

- [https://www.cisco.com/c/dam/en\\_us/training-events/certifications/associate/ccna-at-a-glance.pdf](https://www.cisco.com/c/dam/en_us/training-events/certifications/associate/ccna-at-a-glance.pdf)  
([https://www.cisco.com/c/dam/en\\_us/training-events/certifications/associate/ccna-at-a-glance.pdf](https://www.cisco.com/c/dam/en_us/training-events/certifications/associate/ccna-at-a-glance.pdf))
- <https://www.cisco.com/c/en/us/training-events/training-certifications/certifications/associate/ccna.html#~overview>  
(<https://www.cisco.com/c/en/us/training-events/training-certifications/certifications/associate/ccna.html#~overview>)

Le contenu est explicité par notre formateur lors de la séance d'informations sur la formation.

© Cisco and/or its affiliates

## Informations pratiques

### > Droit d'inscription

2 950,00 €



Cette formation est agréée "chèques formation".

### > Horaires

📍 Liège

- > Du 21 septembre 2024 au 28 juin 2025  
De 8h30 à 17h

### > Certificat - Attestation

Attestation de participation.

### > Aides sectorielles à la formation

Pouvez-vous bénéficier d'une aide sectorielle ? Pour en savoir plus, consultez l'onglet [Fonds sectoriels de formation](http://www.formation-continue.be/vpage-1195-2-Fonds-sectoriels-de-formation) (<http://www.formation-continue.be/vpage-1195-2-Fonds-sectoriels-de-formation>)

### > Reconnaissance

Le Centre IFAPME Liège-Huy-Verviers est reconnu comme Académie CISCO officielle.  
Plus d'informations sur les académies CISCO sur [www.netacad.com](http://www.netacad.com).

### > Examens

Le participant pourra faire librement en ligne son examen de chapitre qui dure en général une heure. Quant à l'examen final qui comporte une partie théorique et une partie pratique, il se fait en partie en ligne sous la surveillance d'un instructeur. La participant obtient un diplôme universellement reconnu par l'industrie informatique. Il est très prisé et offre beaucoup d'opportunités d'emplois dans le secteur public et privé mondial.

# Préparation à la certification officielle Cisco CCNA - Les samedis à partir de septembre 2024, Liège

## Organisation

La formation se déroule étape par étape, en commençant par toutes les bases nécessaires. Tout au long de cette formation CISCO, les participants réalisent des travaux pratiques afin d'être opérationnels dès la fin de la formation.

La formation se fait principalement en ligne avec l'Intranet de Cisco Network Academy (E-Learning). Le cursus comprend aussi une pratique intégrée d' e-doing, qui part du principe que les participants apprennent mieux en pratiquant. Avec une nouvelle interface graphique, des activités multimédias et un programme de simulation intégré (Packet Tracer), il est offert aux participants une expérience d'apprentissage interactive riche et attirante qui accroît la compréhension.

Il est prévu que certains cours se donnent à distance, en suivant le planning initialement établi. Les dates de ces cours seront fixées par le formateur en accord avec le groupe et en fonction de l'avancement de ce dernier dans la matière. Ces cours seront mis en place si et seulement si l'ensemble des participants disposent des équipements requis pour les suivre c'est-à-dire d'un ordinateur et d'une connexion Internet.

Une séance d'information se tiendra le 2 septembre 2023 à 10h à Liège (rue du Château Massart 70); l'inscription est conseillée et peut se faire par mail à [inscription-chateau-massart@centreifapme](mailto:inscription-chateau-massart@centreifapme) (<https://www.formation-continue.be/product/inscription-chateau-massart@centreifapme.be>) ou via la page suivante (<https://www.formation-continue.be/product/3568>) .

## Renseignements

Tél. : 04/229 84 60

€ 2 950,00 € ou 224 Chèques-Formation



### Dates de formation

Les samedis à partir de septembre 2024

### Horaire

De 8h30 à 17h



### Site de Liège Château Massart

Rue du Château Massart, 70  
4000 Liège  
Belgique

[inscription-Chateau-Massart@centreifapme.be](mailto:inscription-Chateau-Massart@centreifapme.be)

[04/229.84.60](tel:042298460)

### Formateur

Guillaume DAMSIN, Senior Network Engineer & Trainer (certifié Cisco CCNP Enterprise, CCNP Security, CyberOps Associate, CCNA, Wireshark WCNA, IPv6 Network Engineer (Gold), Microsoft MCSA & ITIL Foundation)

Pour plus d'informations: <https://guillaumedamsin.com> (<https://guillaumedamsin.com/>)