



## Cours du cursus Networking

Les compétences en matière de réseau sont essentielles pour les entreprises, car *tout* est connecté aujourd'hui. Les avancées technologiques rapides dans des domaines tels que l'automatisation et l'intelligence artificielle transforment radicalement la façon dont les réseaux sont conçus, déployés et gérés. Cette réalité accentue l'importance pour les professionnels des réseaux d'acquies de nouvelles compétences. Parmi les dirigeants interrogés, 60 % pensent que l'IT détermine la stratégie de transformation commerciale de leur entreprise. Ils sont pourtant 93 % à affirmer que la pénurie de personnes qualifiées actuelle empêche leur entreprise de se transformer suffisamment rapidement<sup>1</sup>.

Aujourd'hui, les employeurs ont besoin de professionnels dotés d'un large éventail de connaissances, mais aussi de compétences spécialisées approfondies. Nos cours sur les réseaux développent ces compétences techniques essentielles, tout en intégrant des méthodes innovantes qui améliorent les résultats des étudiants.

Cours	Networking Essentials	CCNA : Introduction to Networks (ITN)	CCNA : Switching, Routing, and Wireless Essentials (SRWE)
<b>Présentation du cours</b>	Le cours couvre le domaine des réseaux dans des environnements que les élèves sont susceptibles de rencontrer au quotidien, notamment les petites entreprises ou les bureaux à domicile. Une expérience stimulante et autonome grâce à une simulation Packet Tracer, à des activités interactives et à la possibilité d'apprendre sur son terminal personnel à la maison.	Le premier cours du cursus CCNA en 3 parties présente les architectures, les modèles, les protocoles et les éléments du réseau qui connectent les utilisateurs, les périphériques, les applications et les données via Internet et sur les réseaux informatiques modernes, y compris les notions de base sur l'adressage IP et l'Ethernet.	Le deuxième cours du cursus CCNA en 3 parties se concentre sur les technologies de commutation et les opérations des routeurs sur les réseaux des PME. Il s'intéresse également aux réseaux locaux sans fil (WLAN) et aux concepts de sécurité.
<b>Bénéfices</b>	Développer une compréhension générale de l'architecture et du fonctionnement d'un réseau.	Apprend à créer des réseaux LAN simples qui intègrent les schémas d'adressage IP, ainsi que les fonctions de sécurité réseau de base, et explique comment effectuer la configuration de base des routeurs et des commutateurs.	Présente les concepts clés de la commutation et du routage. Explique les bases en matière de configuration et de dépannage du réseau. Montre comment identifier et contrer les menaces de sécurité sur le réseau LAN, ainsi que configurer et sécuriser un réseau WLAN de base.
<b>Profil des participants</b>	Élèves de l'enseignement secondaire et étudiants des formations professionnelles de niveau bac +2, étudiants dans d'autres domaines non liés à l'IT.	Élèves de l'enseignement secondaire en formation professionnelle, étudiants en cycles universitaires de 2 ou 4 ans dans le domaine des réseaux ou de l'ingénierie.	Élèves de l'enseignement secondaire en formation professionnelle, étudiants en cycles universitaires de 2 ou 4 ans dans le domaine des réseaux ou de l'ingénierie.
<b>Connaissances préalables requises</b>	Aucune	Aucune	<a href="#">CCNA : ITN</a> (recommandé)
<b>Badges et certifications</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Badge numérique</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cisco Certified Networking Associate (CCNA)</a></li> <li><a href="#">Badge numérique</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cisco Certified Networking Associate (CCNA)</a></li> <li><a href="#">Badge numérique</a></li> </ul>
<b>Autres informations</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Formation individuelle ou dispensée par un instructeur</li> <li>70 heures</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Association avec un ASC requis</li> <li>Formation des instructeurs requise</li> <li>Dirigé par des instructeurs</li> <li>70 heures</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Association avec un ASC requis</li> <li>Formation des instructeurs requise</li> <li>Dirigé par des instructeurs</li> <li>70 heures</li> </ul>
<b>Cours suivant(s)</b>	<a href="#">CCNA : Introduction to Networks (ITN)</a> , <a href="#">Cybersecurity Essentials</a> ou <a href="#">DevNet Associate</a>	<a href="#">CCNA : Switching, Routing, and Wireless Essentials (SRWE)</a>	<a href="#">CCNA : Enterprise Networking, Security, and Automation (ENSA)</a>



Cours	CCNA : Enterprise Networking, Security, and Automation (ENSA)	CCNP Enterprise : Core Networking (ENCOR)	CCNP Enterprise : Advanced Routing (ENARSI)
<b>Présentation du cours</b>	Le troisième cours du cursus CCNA décrit les architectures et les considérations liées à la conception, à la sécurisation, à l'exploitation et au dépannage des réseaux d'entreprises. Le cours couvre les technologies de réseau étendu (WAN) et les mécanismes de la qualité de service pour l'accès à distance sécurisé. Présente les concepts relatifs au réseau SDN, à la virtualisation et à l'automatisation qui assurent la numérisation des réseaux.	Le premier cours du cursus CCNP en 2 parties vous permet de parfaire vos connaissances de l'architecture réseau et vos compétences en matière de mise en œuvre dans les réseaux d'entreprises. Ce cours aborde de nombreux sujets : commutation, routage, réseaux sans fil, sécurité ainsi que les technologies de réseaux SDN programmables.	Ce cours est le second d'une série de 2 sur la certification CCNP Enterprise. Il est axé sur la mise en œuvre et le dépannage des services avancés de routage et de redistribution pour les protocoles OSPF, EIGRP et BGP ainsi que sur les technologies VPN, la sécurité de l'infrastructure et les outils de gestion utilisés dans les réseaux d'entreprises.
<b>Bénéfices</b>	Enseigne les compétences pour configurer et dépanner des réseaux d'entreprises, et se protéger contre les cybermenaces en utilisant les outils de gestion du réseau. Prépare les élèves à l'examen de certification CCNA et leur permet d'acquérir les compétences professionnelles nécessaires pour accéder à des postes dans le domaine IT.	Approfondit les compétences grâce à des travaux pratiques de mise en œuvre et de dépannage de technologies et de services de routage avancés. Prépare à l'examen de certification CCNP Enterprise – Core Specialist (examen ENCOR 350-401).	Grâce aux ateliers, les étudiants développent des compétences pratiques en se préparant à la certification CCNP Enterprise tout en se concentrant sur la mise en œuvre de l'infrastructure avancée (examen ENARSI 300-410).
<b>Profil des participants</b>	Étudiants ayant effectué 2 ou 4 années d'université dans le domaine des réseaux ou de l'ingénierie.	Étudiants ayant effectué 4 années d'université dans le domaine des réseaux ou de l'ingénierie.	Étudiants ayant effectué 4 années d'université dans le domaine des réseaux ou de l'ingénierie.
<b>Connaissances préalables requises</b>	<a href="#">CCNA : Switching, Routing, and Wireless Essentials (SRWE)</a> (recommandé)	<a href="#">Cisco Certified Networking Associate (CCNA)</a> ou connaissances équivalentes	<a href="#">CCNP Enterprise : Core Networking (ENCOR)</a>
<b>Badges et certifications</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cisco Certified Networking Associate (CCNA)</a></li> <li><a href="#">Badge numérique</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cisco Certified Specialist – Enterprise Core Certification</a></li> <li><a href="#">Badge numérique</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cisco Certified Specialist – Enterprise Advanced Infrastructure Implementation Certification</a></li> <li><a href="#">CCNP Enterprise Certification</a></li> <li><a href="#">Badge numérique</a></li> </ul>
<b>Autres informations</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Association avec un ASC requise</li> <li>Formation des instructeurs requise</li> <li>Dirigé par des instructeurs</li> <li>70 heures</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Association avec un ASC requise</li> <li>Formation des instructeurs requise</li> <li>Dirigé par des instructeurs</li> <li>70 heures</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Association avec un ASC requise</li> <li>Formation des instructeurs requise</li> <li>Dirigé par des instructeurs</li> <li>70 heures</li> </ul>
<b>Cours suivant(s)</b>	<a href="#">CCNP Enterprise : Core Networking (ENCOR)</a>	<a href="#">CCNP Enterprise : Advanced Routing (ENARSI)</a>	<a href="#">CyberOps Associate</a> , cours <a href="#">Infrastructure Automation</a> ou <a href="#">Python Essentials</a>