



Cours du cursus Cybersecurity

Le nombre de personnes et de périphériques connectés aux réseaux étant en augmentation, la demande pour des professionnels de la cybersécurité suit la même tendance. Les rapports sur les cyberattaques et les cas d'espionnage font fréquemment la une et la cybersécurité est un sujet brûlant dans presque toutes les entreprises. Les connaissances et les compétences en cybersécurité n'ont donc jamais été aussi recherchées : **une pénurie mondiale de 6 millions professionnels de la cybersécurité est d'ailleurs annoncée pour 2023.**

Notre offre de formation Cybersecurity couvre l'ensemble du réseau, du cœur à la périphérie, et dispense des compétences clés sur la cybersécurité appliquée aux technologies les plus récentes. Nos cours préparent les étudiants à des postes de débutants, premier pas d'une carrière passionnante et prometteuse dans le domaine de la cybersécurité.

Cours	Introduction to Cybersecurity	Cybersecurity Essentials
Présentation du cours	Traite des tendances en matière de cybersécurité, des menaces et des solutions de protection des données personnelles et professionnelles.	Présente les connaissances de base et les compétences essentielles associées aux domaines de la cybersécurité : la sécurité des informations, la sécurité des systèmes, la sécurité du réseau, l'éthique et les lois, et les techniques de protection et de réduction des risques utilisées pour protéger les entreprises.
Bénéfices	Explique comment protéger des données personnelles et la confidentialité en ligne et dans les médias sociaux. Explique pourquoi les métiers de l'informatique requièrent de plus en plus des connaissances et des compétences en cybersécurité.	Recommandé pour les étudiants envisageant de préparer une certification CCNA. Ce cours fournit des compétences fondamentales en sécurité pour les postes de niveau débutant dans le domaine des réseaux et de la sécurité.
Profil des participants	Élèves de l'enseignement secondaire et étudiants ayant effectué 2 années d'université ; tout public	Élèves de l'enseignement secondaire, étudiants ayant effectué 2 ou 4 années d'université
Connaissances préalables requises	Aucune	Introduction to Cybersecurity
Certification	Non	Non
Autres informations	<ul style="list-style-type: none"> • Association avec un ASC non requise • Formation des instructeurs non requise • Formation autonome ou dirigée par des instructeurs • 15 heures 	<ul style="list-style-type: none"> • Association avec un ASC non requise • Formation des instructeurs non requise • Formation autonome ou dirigée par des instructeurs • 30 heures
Cours suivant(s)	Cybersecurity Essentials	CCNA Cybersecurity Operations, CCNA : Introduction to Networks (ITN)



Cours	CCNA Cybersecurity Operations	CCNA Security	IoT Security
Présentation du cours	Présente les compétences et les concepts principaux à maîtriser en matière de sécurité pour surveiller, détecter et analyser la cybercriminalité, le cyberespionnage, les menaces internes, les menaces persistantes avancées, les exigences réglementaires et les autres problématiques liées à la cybersécurité auxquelles sont confrontées les entreprises, tout en donnant les clés pour y répondre.	Le cours CCNA Security constitue une introduction aux concepts de sécurité essentiels et aux compétences nécessaires au dépannage et à la surveillance de réseaux informatiques en vue d'assurer l'intégrité des périphériques et des données. Ce cours met l'accent sur l'application pratique des compétences nécessaires pour concevoir, implémenter et gérer les systèmes de sécurité des réseaux.	La croissance explosive des objets connectés permet de numériser divers secteurs d'activité, mais elle augmente également leur surface d'exposition aux menaces. À la fin du cours, les étudiants évaluent les vulnérabilités, mais aussi recherchent et recommandent des stratégies de réduction des risques pour les principales menaces visant les systèmes IoT.
Bénéfices	Permet aux étudiants d'acquérir les compétences et les connaissances nécessaires à une carrière dans le domaine en pleine croissance de la cybersécurité, par exemple en travaillant comme débutant pour ou en collaboration avec un centre opérationnel de sécurité (SOC).	Prépare les étudiants souhaitant développer leur maîtrise de la protection des données et de la sécurité à l'obtention d'une attestation de formation CCNA Security ou à des postes de spécialistes de la sécurité du réseau.	Prépare les étudiants souhaitant faire carrière dans les domaines en pleine croissance de l'IoT et de la sécurité aux outils et aux compétences pratiques pertinents pour l'IoT et d'autres architectures réseau.
Profil des participants	Étudiants ayant effectué 2 ou 4 années d'université	Étudiants ayant effectué 2 ou 4 années d'université dans le domaine des réseaux ou de l'ingénierie	Élèves en formation professionnelle, étudiants ayant effectué 2 ou 4 années d'université et au-delà
Connaissances préalables requises	Aucune	CCNA : Introduction to Networks (ITN), CCNA : Switching, Routing, and Wireless Essentials (SRWE)	IoT : Connecting Things et connaissances équivalentes à celles des cours Networking Essentials et Cybersecurity Essentials
Certification	Certification CCNA Cyber Ops	Attestation de formation	Non
Autres informations	<ul style="list-style-type: none"> • Association avec un ASC requise • Formation des instructeurs requise • Dirigé par des instructeurs • 70 heures 	<ul style="list-style-type: none"> • Association avec un ASC requise • Formation des instructeurs requise • Dirigé par des instructeurs • 70 heures 	<ul style="list-style-type: none"> • Association avec un ASC requise • Formation des instructeurs requise • Dirigé par des instructeurs • 50 heures
Cours suivant(s)	CCNA : Introduction to Networks (ITN)	CCNP R&S : ROUTE	CCNA : Introduction to Networks (ITN)