



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 les gros titres des journaux, 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 3,5 MILLIONS de professionnels de la cybersécurité est d'ailleurs annoncée pour la fin 2021.

Notre cursus Cybersecurity permet d'acquérir les compétences clés appliquées aux technologies les plus récentes. Nos cours préparent les étudiants à des postes de débutants, premiers pas d'une carrière passionnante et prometteuse dans le domaine de la cybersécurité.

Cours	Introduction to Cybersecurity	Cybersecurity Essentials	CyberOps Associate
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.	Présente les concepts des opérations de cybersécurité. Met l'accent sur l'application pratique des compétences nécessaires pour surveiller, détecter, analyser et contrer les menaces en matière de cybersécurité.
Bénéfices	Fournit les compétences nécessaires pour protéger les données personnelles et la confidentialité en ligne et sur les réseaux sociaux. Explique pourquoi les métiers de l'informatique requièrent de plus en plus des connaissances et des compétences en cybersécurité.	Destiné aux étudiants qui souhaitent approfondir leurs connaissances en matière de cybersécurité. Ce cours fournit des compétences en sécurité pour les postes de niveau débutant dans le domaine des réseaux et de la sécurité.	Permet d'acquérir les compétences pratiques 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).
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	Étudiants ayant effectué 2 ou 4 années d'université
Connaissances préalables requises	Aucune	Introduction to Cybersecurity	Introduction to Cybersecurity , ou Cybersecurity Essentials
Badges et certifications	<ul style="list-style-type: none"> Badge numérique 	<ul style="list-style-type: none"> Badge numérique 	<ul style="list-style-type: none"> Certification Cisco Certified CyberOps Associate Badge numérique
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 	<ul style="list-style-type: none"> Association avec un ASC requise Formation des instructeurs requise Dirigé par des instructeurs 70 heures
Cours suivant(s)	Cybersecurity Essentials	CyberOps Associate , Cloud Security , Network Security ou IoT Security	Cloud Security , Network Security ou IoT Security

Cours du cursus Cybersecurity



Cours	Cloud Security	Network Security	IoT Security
Présentation du cours	Ce cours présente les principes fondamentaux du cloud computing. Il enseigne les méthodes et les outils permettant de concevoir, de créer et de maintenir en état de fonctionnement un environnement professionnel sécurisé.	Présente des concepts de sécurité essentiels et les compétences nécessaires à la configuration et au dépannage 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. Ce cours permet d'acquérir les compétences permettant d'évaluer les vulnérabilités et les risques, mais aussi de rechercher et de recommander des stratégies de réduction de ces risques pour les principales menaces visant les systèmes IoT.
Bénéfices	Développe les compétences nécessaires pour sécuriser une entreprise dans le cloud et prépare à occuper des postes de début de carrière dans la sécurité cloud.	Permet de développer l'expertise nécessaire en matière de sécurité et de protection des données pour les postes de débutant dans la sécurité réseau.	Prépare les étudiants à travailler dans les domaines en pleine croissance de l'IoT et de la sécurité avec des outils et compétences pratiques pertinents pour l'IoT et d'autres architectures réseau.
Profil des participants	Étudiants dans le domaine des technologies dans les établissements d'enseignement supérieur ou professionnels de l'IT qui souhaitent poursuivre leur carrière dans la sécurité cloud	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
Préparation recommandée	Introduction to Cybersecurity et Cybersecurity Essentials	CCNA : Switching, Routing, and Wireless Essentials (SRWF) (ou équivalent)	IoT : Connecting Things et connaissances équivalentes à celles des cours Networking Essentials et Cybersecurity Essentials
Badges et certifications	<ul style="list-style-type: none"> Certificate of Cloud Security Knowledge (CCSK) 	<ul style="list-style-type: none"> Badge numérique 	<ul style="list-style-type: none"> Aucun
Autres informations	<ul style="list-style-type: none"> Association avec un ASC non requise Formation des instructeurs non requise En ligne à votre rythme, sous le parrainage de l'instructeur 35 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)	CyberOps Associate, Network Security ou IoT Security	CyberOps Associate, Cloud Security ou IoT Security	CyberOps Associate, Cloud Security ou Network Security