



ECS - ACADEMIE SHERBROOKE
CANADA - TUNISIE



Diplôme Professionnel International Etatique du Cégep de Sherbrooke (Québec- Canada) en Cyber sécurité & sécurité infonuagique, délocalisé en Tunisie

AEC en Cyber sécurité: LEA.EB

**Durée : 540 Heures selon le programme Canadien
+ Préparation aux Certifications internationales en Cyber sécurité**

Programme offert à temps plein et à temps partiel

Session de Septembre 2025

RÉGIME DES ÉTUDES

Les formations sont offertes en présentiel selon un régime à temps plein d'une durée de 07 mois et un autre à temps partiel d'une durée de 12 mois.

Nos formations sont aussi offertes à distance (online), à temps partiel, d'une durée de 12 mois.

1- Cours à temps plein

- ✚ Début : une session chaque trimestre
- ✚ Cours à temps plein : 05 heures par jour, du lundi au vendredi de 8h30 à 13h30
- ✚ Durée de la formation : 07 mois,

2- Cours à temps partiel online

- ✚ Début : une session chaque trimestre
- ✚ Cours à temps partiel online : du Mardi au vendredi de 18h30 à 20h30
- ✚ Durée de la formation : 12 mois

Cours à temps partiel en présentiel et en fin de semaine

Début : une session chaque trimestre

- ✚ Cours à temps partiel en présentiel: les samedis et dimanches de 9h00 à 13h00.
- ✚ Durée de la formation : 12 mois





ECS - ACADEMIE SHERBROOKE
CANADA - TUNISIE



CE QU'IL VOUS FAUT

- Être titulaire d'un Baccalauréat Scientifiques (Mathématiques, Sciences expérimentales, Techniques, Informatiques et Economie gestion) et plus ou d'une formation jugée suffisante,
- Réussir le test de connaissances de base en informatique (pratique et théorique)

CERTIFICATION

- Attestation d'études collégiales (AEC) du Cégep de Sherbrooke en Cyber sécurité & sécurité infonuagique.





ECS - ACADEMIE SHERBROOKE
CANADA - TUNISIE



Diplôme Professionnel International Etatique du Cégep de Sherbrooke (Québec – Canada) en Cyber sécurité & sécurité infonuagique, délocalisé en Tunisie AEC en Cyber sécurité : LEA.EB

Vous cherchez une profession qui vous permette d’agir à titre de spécialiste technique en cyber sécurité ou en sécurité informatique, Spécialiste technique en sécurité applicative, en test d’intrusion, en réponse aux incidents, etc.

Voici la formation qu’il vous faut et ses nombreux avantages :

- Mène à une profession en forte demande sur le marché actuel,
- Programme actualisé et répond aux besoins des entreprises.
- Cours concrets et ancrés dans le milieu de travail.
- Horaire flexible qui permet de concilier le travail et les études.

Quels sont les possibilités d’emploi en Cyber Sécurité & sécurité Infonuagique ?

Une fois cette attestation d’études collégiales en poche, vous pouvez œuvrer comme technicien ou analyste en cyber sécurité, Spécialiste en sécurité du cloud, Testeur de sécurité (ou “hacker éthique”), Administrateur des systèmes sécurisés, formateur ou conseiller en cyber sécurité, etc.

Ce domaine est très demandé sur le marché du travail, vu que c’est un secteur en pleine expansion et au cœur des préoccupations numériques actuelles.

Cette formation vise à protéger les systèmes informatiques, les réseaux et les données contre les cyberattaques, les intrusions, les fuites de données, etc





ECS - ACADEMIE SHERBROOKE
CANADA - TUNISIE



Diplôme Professionnel International Etatique du Cégep de Sherbrooke (Québec- Canada) en Cyber sécurité & sécurité infonuagique, délocalisé en Tunisie

AEC en Cyber sécurité: LEA.EB

Description des Cours (09 cours : 540 heures)

➤ 310-CA1-SH Cyber sécurité dans le contexte d'une organisation (60H)

Ce cours d'introduction au programme permet à l'étudiante et l'étudiant de contextualiser les éléments de cyber sécurité et de sécurité intégrée à l'intérieur d'une organisation. Elle ou il sera en mesure de comprendre les enjeux liés aux objectifs d'affaires et d'identifier le rôle des différentes parties prenantes impliquées dans la sécurité globale de son organisation.

➤ 420-CA2-SH Gestion des identités et des accès (45H)

Peu importe le domaine dans lequel se spécialisera une technicienne ou un technicien en cyber sécurité, elle ou il aura à travailler avec des concepts liés à l'authentification des individus, à la gestion des accès et des privilèges, à la non-répudiation ainsi qu'à la traçabilité des actes posés.





ECS - ACADEMIE SHERBROOKE
CANADA - TUNISIE



➤ **420-CA3-SH Sécurisation d'un environnement infonuagique 1(45H)**

Le cours permet aux futurs spécialistes en sécurité informatique d'avoir une bonne compréhension des infrastructures infonuagiques et de leurs enjeux de gestion, ce qui leur permettra de mieux détecter des vulnérabilités, de mieux comprendre les menaces et de mieux sécuriser ces infrastructures.

➤ **420-CB1-SH Sécurisation d'une infrastructure réseau (60H)**

Ce cours permet aux futures spécialistes d'apprendre à sécuriser les différents composants d'une infrastructure réseau, tels que l'équipement réseau, les serveurs, les dispositifs clients et les applications réseau. De plus, dans ce cours, les étudiantes et étudiants apprennent à déployer des contrôles de sécurité administratifs et techniques, lesquels sont essentiels pour la sécurité des infrastructures réseau d'entreprise.

➤ **420-CB2-SH Sécurisation des systèmes informatiques (75 H)**

Les notions et techniques présentées dans ce cours permettront ainsi aux étudiantes et étudiants d'acquérir la base nécessaire afin d'adopter le bon vocabulaire et de participer concrètement à la mise en œuvre de la stratégie de sécurité de leur employeur ou de leur clientèle, le cas échéant.

➤ **420-CB3-SH Sécurisation d'un environnement infonuagique 2(45H)**

Le cours permet aux futurs spécialistes en sécurité informatique de comprendre les enjeux reliés à la sécurité infonuagique et son intégration à la stratégie de sécurité de l'organisation.





ECS - ACADEMIE SHERBROOKE
CANADA - TUNISIE



➤ **420-CC1-SH Surveillance proactive en cyber sécurité (60H)**

Ce cours a pour objectif d'enseigner aux étudiantes et étudiants les notions et techniques nécessaires afin de participer activement à élever le niveau de maturité du programme de sécurité de leur employeur. Des derniers y parviennent en participant à la configuration des technologies et à la création et la mise en pratique des processus clés permettant une détection et une investigation efficace des événements de sécurité.

➤ **420-CC2-SH Techniques de sécurité offensive (75H)**

Bien que les techniques de sécurité offensives en elles-mêmes ne soient généralement mises en pratique que pour un sous-groupe précis des possibles métiers en cyber sécurité, les notions qui y sont associées permettent généralement de changer la qualité globale de l'approche d'une technicienne ou d'un technicien.

➤ **420-CC3-SH Techniques de réponse aux incidents de sécurité (75H)**

Par la maîtrise des compétences associées, l'étudiante ou l'étudiant pourra activement participer à l'exécution des tâches critiques qui auront la possibilité de protéger les activités de leur employeur, sinon de minimiser les impacts d'une brèche potentielle.





ECS - ACADEMIE SHERBROOKE
CANADA - TUNISIE



Ce cours termine la formation des spécialistes en cyber sécurité par la préparation à deux certifications internationales qui sont reconnues dans le monde entier:



1. Certified Ethical Hacker (CEH) :

- ☞ Pour apprendre à penser comme un pirate (mais pour protéger !)
- ✓ Test de sécurité, attaques, protection des systèmes
- ☞ Très recherchée par les entreprises : Les banques et assurances, les institutions publiques et les gouvernements, les entreprises du numérique et du cloud, les grandes entreprises industrielles ou technologiques.



2. CompTIA Security+ :

- ☞ Très bonne certification pour débiter
- ✓ Connaissances de base en sécurité informatique
- ☐ Reconnue à l'international

