

Catalogue des cours des CEC virtuels 2020

1. Cours : **Cours de cyberformation des cadets – Élémentaire**

Prérequis : Aucun.

Groupe d'âge cible : 12-16.

Description : Le Cours de cyberformation des cadets – Élémentaire se déroulera sur 1 semaine. La formation dispensée aidera les cadets à développer le premier niveau de cyber-compétences et ils participeront à une compétition en ligne à la fin de la semaine. Les participants qui réussissent auront également la possibilité de passer au cours avancé.

Durées : Il y aura un total de 5 séances d'enseignement. Les séances dureront environ 4 heures. Il y aura aussi des heures de tutorat offertes si des cadets ont besoin d'aide supplémentaire.

Dates : Série 1 : 13 au 17 juillet.
Série 2 : 27 au 31 juillet.

Exigences : Une connexion Internet, un ordinateur/ordinateur portable/tablette et être disponible le jour du test. Un deuxième écran sera utile.

2. Cours : **Cours de cyberformation des cadets – Avancé**

Prérequis : Préféablement, une connaissance préalable de la cyber-sensibilisation, de la programmation ou avoir participé au cours Élémentaire.

Groupe d'âge cible : 12-16.

Description : Le Cours de cyberformation des cadets – Avancé se déroulera sur 1 semaine. La formation dispensée aidera les cadets à développer le niveau avancé de cyber-compétences et ils participeront à une compétition en ligne à la fin de la semaine. Les participants qui réussissent seront considérés pour représenter le programme des cadets lors de futures séances de CyberTitan/CyberPatriot.

Durées : Il y aura un total de 5 séances d'enseignement. Les séances dureront environ 4 heures. Il y aura aussi des heures de tutorat offertes si des cadets ont besoin d'aide supplémentaire.

Dates : Série 1 : 20 au 25 juillet.
Série 2 : 3 au 7 août.

Exigences : Une connexion Internet, un ordinateur/ordinateur portable/tablette et être disponible le jour du test. Un deuxième écran sera utile.

3. Cours : **Formation par l'aventure dans la cour**

Prérequis : Aucun.

Groupe d'âge cible : 12-15.

Description : La formation par l'aventure dans la cour est une aventure de 5 semaines en devenir. Présentez-vous chaque semaine pour les thèmes et activités de survie, ou simplement pour la dernière activité de nuit et mettez-vous au défi de rencontrer toutes les exigences. Apprenez à survivre et prospérer dans votre sous-sol, sur votre balcon ou dans votre cour.

Durées : Il y aura un total de 15 séances d'enseignement. Les séances dureront environ 1h30. Il y aura aussi des heures de tutorat offertes si des cadets ont besoin d'aide supplémentaire.

Dates : 13 juillet au 14 août.

Exigences : Une connexion Internet et un ordinateur/ordinateur portable/tablette/appareil portable. Certains petits articles ménagers peuvent être utilisés dans la construction d'un kit de survie.

4. Cours : **Communications efficaces**

Prérequis : Aucun.

Groupe d'âge cible : 12-16.

Description : Surmontez le trac, faites une blague devant un groupe et affinez vos compétences en rédaction de discours. Pratiquez vos communications efficaces ou mettez vos camarades au défi de par une compétition d'art oratoire.

Durées : Il y aura un total de 10 séances d'enseignement. Les séances dureront environ 1h30. Il y aura aussi des heures de tutorat offertes si des cadets ont besoin d'aide supplémentaire.

Dates : 13 juillet au 14 août.

Exigences : Une connexion Internet et un ordinateur/ordinateur portable/tablette/appareil portable.

5. Cours : **Opérations aériennes**

Prérequis : Aucun.

Groupe d'âge cible : 12-16.

Description : Comprenez le fonctionnement des aéroports et soutenez les opérations de vol. Vous en apprendrez également sur la météorologie, les mesures météorologiques, la navigation et l'aide à la recherche de la NASA. Les conférenciers invités motiveront les cadets à voir les 360 degrés de l'environnement de soutien au vol.

Durées : Il y aura un total de 10 séances d'enseignement. Les séances dureront environ 1h30. Il y aura aussi des heures de tutorat offertes si des cadets ont besoin d'aide supplémentaire.

Dates : Série 1 : 13 au 28 juillet.
Série 2 : 29 juillet au 14 août.

Exigences : Une connexion Internet, un ordinateur/ordinateur portable/tablette et être disponible le jour du test.

6. Cours : **Défi Construire et faire voler un avion**

Prérequis : Aucun.

Groupe d'âge cible : 12-15.

Le Défi Construire et faire voler un avion se déroulera en 4 parties, sur une période de 5 semaines. Les cadets seront encouragés à participer à toutes les parties du défi en prenant le temps d'améliorer et repenser la conception de leur avion. Au cours des 5 semaines, les cadets apprendront également les principes de vol et de la conception des ailes. Les conférenciers invités prêteront leur voix à la conversation pour encourager les cadets tout au long de la construction.

Durées : Il y aura un total de 10 séances d'enseignement. Les séances dureront environ 1h. Il y aura aussi des heures de tutorat offertes si des cadets ont besoin d'aide supplémentaire.

Dates : 13 juillet – 14 août.

Exigences : Une connexion Internet et un ordinateur/ordinateur portable/tablette/appareil portable et accès à du papier.

7. Cours : **CCEP – Compétence des conducteurs d'embarcations de plaisance**

Prérequis : Aucun.

Groupe d'âge cible : 14-16.

Le cours de Compétence des conducteurs d'embarcations de plaisance se déroulera sur une période de 2 semaines. La formation dispensée lors de ce cours aidera les cadets à acquérir les connaissances pour tenter la qualification de Compétence des conducteurs d'embarcations de plaisance, qui aura lieu le dernier vendredi de la séance de 2 semaines. Les cadets exploreront des sujets qui comprennent la sécurité personnelle, les règles et la réglementation lors de l'opération d'une embarcation et la sécurité de la navigation.

Durées : Il y aura un total de 6 séances d'enseignement. Les séances dureront environ 1h30. Il y aura aussi des heures de tutorat offertes si des cadets ont besoin d'aide supplémentaire.

Dates : Série 1 : 13 au 24 juillet.
Série 2 : 3 au 14 août (intervalle d'une semaine).

Exigences : Une connexion Internet et un ordinateur/ordinateur portable/tablette et être disponible la dernière journée du cours.

8. Cours : **Communications navales**

Prérequis : Aucun.

Groupe d'âge cible : CRO : 12-16.

Description : Les participants auront la possibilité d'acquérir jusqu'à trois qualifications en participant aux différentes concentrations : le Certificat Restreint d'Opérateur (Maritime), les pavillons internationaux et l'alphabet phonétique ainsi que la communication par sémaphore. Ce sont des cours autonomes et les cadets peuvent participer aux 3 ou à seulement un à la fois.

CRO(M) – Certificat Restreint d'Opérateur (Maritime)

Prérequis : CCEP recommandé (Compétence des conducteurs d'embarcations de plaisance).

Description : Le cours de Certification Restreint d'Opérateur (Maritime) se déroulera sur une période de 2 semaines. La formation dispensée dans ce cours aidera les cadets à acquérir les connaissances nécessaires pour tenter la qualification de Certificat Restreint d'Opérateur, qui aura lieu le dernier vendredi de la séance de 2 semaines. Les cadets exploreront les sujets suivants : identifier les procédures vocales, utiliser les procédures d'appel de détresse, d'urgence et de sécurité et décrire le système maritime mondial de détresse et de sécurité.

Durées : Il y aura un total de 6 séances d'enseignement. Les séances dureront environ 1h30. Il y aura aussi des heures de tutorat offertes si des cadets ont besoin d'aide supplémentaire.

Communications navales élémentaires (Pavillons internationaux et alphabet phonétique)

Description : Le cours sur les communications navales élémentaires (pavillons internationaux et alphabet phonétique) se déroulera sur une semaine. Cinq cours seront dispensés au cours de l'été. Les cadets recevront toutes les connaissances nécessaires pour obtenir un des écussons de communication. Les cadets seront en mesure d'identifier chaque pavillon international, sa signification et de réciter l'alphabet phonétique en vue de l'obtention de la qualification.

Durées : Il s'agira d'une activité de facilitation faible, dans laquelle les cadets étudieront par eux-mêmes avec la possibilité de participer à des heures de tutorat pour recevoir de l'aide.

Communications navales élémentaires (Communiquer par sémaphore)

Description : Le cours sur les communications navales élémentaires (communiquer par sémaphore) se déroulera sur une période de 2 semaines. 2 cours seront dispensés au cours de l'été. Les cadets recevront toutes les connaissances et compétences nécessaires pour obtenir un des écussons de communication. Les cadets apprendront à envoyer et recevoir des messages en utilisant le sémaphore en vue de l'obtention de la qualification.

Durées : 2 séances par semaine auront lieu chaque semaine avec le test ayant lieu le dernier vendredi du cours de 2 semaines. Il y aura aussi des heures de tutorat offertes si des cadets ont besoin d'aide supplémentaire. Les cadets peuvent s'autoformer s'ils le désirent.

Dates : Série 1 : 13 au 24 juillet.

Série 2 : 3 au 14 août (intervalle d'une semaine) (les trois cours sont en série).

Exigences : Pour tous les cours de communications navales, les cadets doivent avoir une connexion Internet et un ordinateur/ordinateur portable/tablette, et doivent être disponibles le dernier jour du cours.

9. Cours : **Défi Matelotage**

Prérequis : Aucun.

Groupe d'âge cible : 12-15.

Description : Le Défi Matelotage se déroulera sur une période de 4 semaines. Chaque semaine pendant ces 4 semaines, une feuille d'activités sera fournie aux cadets, décrivant 6 nœuds qui seront enseignés au cours de la semaine. Chaque semaine, les nœuds et surliures deviendront progressivement plus difficiles. Les cadets seront encouragés à regarder des vidéos pédagogiques et à assister à des séances de tutorat pour recevoir de l'aide. Chaque vendredi pendant la durée de 4 semaines, les cadets seront invités à assister aux Démonstrations du vendredi. Pendant les Démonstrations du vendredi, les cadets participeront à un jeu et à une conversation virtuelle pendant laquelle ils décriront l'utilisation de chacun des nœuds et surliures qu'ils ont appris.

Durées : Chaque semaine, une séance de tutorat sera organisée pendant laquelle les cadets seront encouragés à venir chercher de l'aide au besoin. Les Démonstrations du vendredi auront lieu chaque vendredi pendant une heure.

Dates : 20 juillet au 14 août (bloc de 4 semaines).

Exigences : Une connexion Internet, un ordinateur/ordinateur portable/tablette, de la corde ou des lacets de botte, un manche à balai ou bâton de bois, de la corde à surliure ou de la soie dentaire. Les cadets sont encouragés à utiliser du matériel qui se trouve dans la maison.

10. Cours : **Défi Construisez une embarcation**

Prérequis : Aucun.

Groupe d'âge cible : 12-15.

Description : Le Défi Construisez une embarcation se déroulera en 4 parties, sur une période de 5 semaines. Les cadets seront encouragés à participer à toutes les parties du défi en prenant le temps d'améliorer et repenser la conception de leur embarcation. Au cours des 5 semaines du Défi Construisez une embarcation, les cadets auront l'occasion de participer à des leçons sur la flottabilité et la construction navale, qui les aideront à comprendre comment construire une embarcation en état de navigabilité. Les conférenciers invités prêteront leur voix à la conversation pour encourager les cadets tout au long de la construction.

Durées : Chaque semaine, les cadets devront participer à 1h30 de facilitation en ligne avec des leçons optionnelles et des conférenciers invités.

Dates : 13 juillet au 14 août.

Exigences : Une connexion Internet et un ordinateur/ordinateur portable/tablette et être en mesure de construire une embarcation avec des matériaux recyclés présentés dans la feuille d'activité du Défi Construisez une embarcation.

11. Cours : **Musique**

Prérequis : Musique élémentaire ou le niveau précédent le niveau que vous voulez atteindre.

Groupe d'âge cible : 12-18.

Description : Le cours de musique offrira aux cadets l'occasion de participer à une formation musicale pendant 5 semaines. Les cadets participeront à de la théorie musicale, des compétences rythmiques et auditives, à de l'histoire et du leadership musicaux. Les cadets participeront aussi à des leçons de groupe et individuelles en ligne avec des instructeurs qualifiés. À la fin de l'été, les cadets qui souhaitent passer un test de niveau auront l'occasion de le faire.

Durées : Le personnel de musique dispensera une instruction facilitée 3 fois par semaine, pendant 1h30. Les cadets auront également la possibilité de s'inscrire à des leçons individuelles et de participer à une séance de tutorat s'ils le désirent.

Dates : 13 juillet au 14 août.

Exigences : Une connexion Internet, un ordinateur/ordinateur portable/tablette et un instrument de musique.

12. Cours : **Leadership**

Prérequis : Aucun.

Groupe d'âge cible : 15-16.

Description : Les cadets participeront à un module de 5 semaines qui les guidera dans la planification d'une activité comme une randonnée pour leur famille ou groupe d'amis. Dans chacun des modules, les cadets exploreront des sujets comme la gestion du temps, la planification et la préparation, ainsi que la gestion du risque. À la fin des 5 semaines, les cadets devraient avoir réussi à planifier un exercice de leadership en tenant compte de tous les aspects d'une activité réussie. Les cadets pourront utiliser ces compétences pour aider les officiers d'entraînement de leur corps/escadron. Les modules de ce cours ont été conçus pour être autonomes afin que les cadets aient la possibilité de participer à tous les modules ou seulement à ceux qui les intéressent.

Durées : Les cadets auront de la formation facilitée 3 fois par semaine pendant 1h30. Les heures de tutorat auront lieu 2 fois par semaine pendant 1 heure.

Dates : 13 juillet au 14 août.

Exigences : Une connexion Internet, un ordinateur/ordinateur portable/tablette.

13. Cours : **Introduction aux drones (École de vol de drones)**

Prérequis : Aucun.

Groupe d'âge cible : Les cadets doivent avoir 14 ans ou plus pour répondre aux exigences de l'examen de Transports Canada.

Description : L'introduction aux drones (École de vol de drones) se déroulera sur 2,5 semaines. La formation dispensée pendant ce cours aidera les cadets à acquérir les connaissances nécessaires pour réussir le test d'opérations de base de Transports Canada. Les cadets exploreront les sujets qui incluent la sécurité des vols de drones, les règles et la réglementation lors de l'utilisation d'un micro drone.

Durées : Il y aura un total de 6 séances d'enseignement. Les séances dureront environ 2h. Il y aura aussi des heures de tutorat offertes si des cadets ont besoin d'aide supplémentaire.

Dates : Série 1 : 13 au 28 juillet.
Série 2 : 29 juillet au 14 août.

Exigences : Une connexion Internet, un ordinateur/ordinateur portable/tablette.

14. Cours : **Programmation Web**

Prérequis : Aucun.

Description : Le cours de Programmation Web se déroulera sur 2,5 semaines. La formation dispensée dans ce cours aidera les cadets à acquérir des compétences en conception de sites Web simples, la conception d'applications et les plateformes virtuelles (Minecraft).

Durée : Il s'agit d'une activité de facilitation faible dans laquelle les cadets étudieront eux-mêmes avec la possibilité de participer à des heures de tutorat pour recevoir de l'aide.

Dates : Série 1 : 13 au 28 juillet.
Série 2 : 29 juillet au 14 août.

Exigences : Une connexion Internet, un ordinateur/ordinateur portable/tablette.

15. Cours : **Conditionnement physique et sports (Conditionnement physique)**

Prérequis : Aucun.

Groupe d'âge cible : 12-16.

Description : Le cours de conditionnement physique et sports se déroulera sur une période de 5 semaines. La formation dispensée dans ce cours couvrira l'aérobic, le cardio, la flexibilité, la force et la sécurité personnelle pendant l'exercice. Les cadets participeront simultanément au défi virtuel De la Tournée d'activité physique des FAC pour suivre leur progrès et comparer leur résultat avec ceux d'autres cadets et membres de la communauté du MDN/des FAC.

Durées : Les cadets auront de la formation facilitée 3 fois par semaine pendant 1h-1h30. Les heures de tutorat auront lieu 2 fois par semaine pendant 30-45 minutes.

Dates : 13 juillet au 14 août.

Exigences : Une connexion Internet, un ordinateur/ordinateur portable/tablette.

16. Cours : **Génie de campagne**

Prérequis : Aucun.

Groupe d'âge cible : 12-16.

Description : Le cours de Génie de campagne se déroulera sur une période de 5 semaines. La formation dispensée pendant ce cours inclura divers nœuds et brêlages et comment ils peuvent être utilisés pour construire divers articles utiles pour la vie en campagne. Chaque semaine couvrira un projet différent, comprenant des amarres, tables, bancs et abris en appentis.

Durées : Les cadets auront de la formation facilitée 3 fois par semaine pendant 1h-1h30. Les heures de tutorat auront lieu 2 fois par semaine pendant 30-45 minutes.

Dates : 13 juillet au 14 août.

Exigences : Une connexion Internet, un ordinateur/ordinateur portable/tablette, de la corde ou des lacets de botte, de la ficelle ou de la soie dentaire, des branches/manches à balai/goujon, etc. Les cadets sont encouragés à utiliser du matériel qui se trouve dans la maison pour construire leurs articles de campagne.

17. Cours : **Navigation GPS & Géocaching (Géocache)**

Prérequis : Aucun.

Groupe d'âge cible : 13-16.

Description : Le cours de Navigation GPS & Géocaching se déroulera sur une période de 5 semaines. La formation dispensée pendant ce cours couvrira la navigation, l'utilisation du GPS, la sécurité et les ressources Internet de géocaching. Ce cours comprendra l'utilisation d'un téléphone intelligent comme GPS pour naviguer vers des « caches » dissimulées qui sont accessibles au public via le sport de géocache.

Durées : Les cadets auront de la formation facilitée 3 fois par semaine pendant 1h-1h30. Les heures de tutorat auront lieu 2 fois par semaine pendant 30-45 minutes.

Dates : 13 juillet au 14 août.

Exigences : Une connexion Internet et un accès à un ordinateur/ordinateur portable/tablette, et/ou un téléphone intelligent pouvant prendre en charge une application.

18. Cours : **Défi Construisez un pont de corde**

Prérequis : Aucun.

Groupe d'âge cible : 12-16.

Description : Le Défi Construisez un pont de corde se déroulera sur une période de 5 semaines. Chaque semaine, une feuille d'activités sera fournie aux cadets, décrivant les nœuds et surliures qui seront enseignés au cours de la semaine. Chaque semaine, la construction deviendra progressivement plus difficile, passant de modèles de pont de corde à 1 brin, 2 brins et puis 3 brins. Les cadets seront encouragés à regarder des vidéos pédagogiques et à assister à des séances de tutorat pour recevoir de l'aide. Chaque vendredi, les cadets seront invités à participer à un Défi en ligne pour tester la conception et la résistance de leur modèle de pont de corde.

Durées : Chaque semaine, une séance de tutorat sera organisée pendant laquelle les cadets seront encouragés à venir chercher de l'aide au besoin. Le Défi en ligne aura lieu chaque vendredi pendant une heure.

Dates : 13 juillet au 14 août.

Exigences : Une connexion Internet, un ordinateur/ordinateur portable/tablette, de la corde ou des lacets de botte, une chaise, de la ficelle ou de la soie dentaire. Les cadets sont encouragés à utiliser du matériel qui se trouve dans la maison pour construire leur pont.

19. Cours : **Leadership**

Prérequis : Aucun.

Groupe d'âge cible : 15-16.

Description : Le cours de leadership se déroulera sur une période de 5 semaines. Les cadets participeront à 5 modules qui les guideront dans la planification d'une activité comme une randonnée pour leur famille ou groupe d'amis. Dans chacun des modules, les cadets exploreront des sujets comme la gestion du temps, la planification et la préparation, ainsi que la gestion du risque, pour aboutir à un plan complet pour leur propre sortie locale.

Durées : Les cadets auront de la formation facilitée 3 fois par semaine pendant 1h-1h30. Les heures de tutorat auront lieu 2 fois par semaine pendant 30-45 minutes.

Dates : 13 juillet au 14 août.

Exigences : Une connexion Internet, un ordinateur/ordinateur portable/tablette.

20. Cours : **Dîner régimentaire virtuel (Coutumes et traditions)**

Prérequis : Aucun.

Groupe d'âge cible : 12+.

Description : Le cours Dîner régimentaire virtuel (Coutumes et traditions) se déroulera sur une période de 2,5 semaines. La formation dispensée pendant ce cours aidera les cadets à acquérir les connaissances sur les coutumes et traditions des FAC (Air, Armée et Marine), ainsi que sur les coutumes et traditions des Premières Nations. Les cadets participeront à un Dîner régimentaire virtuel lors de la dernière semaine de la période estivale (août 11 – 14), qui inclura des cadets de partout au Canada ainsi que des invités spéciaux.

Durées : Il s'agira d'une activité de facilitation faible, dans laquelle les cadets étudieront par eux-mêmes avec la possibilité de participer à des heures de tutorat pour recevoir de l'aide. Le Dîner régimentaire final aura lieu pendant la semaine du 11 – 14 août.

Dates : 13 juillet au 14 août.

Exigences : Une connexion Internet, un ordinateur/ordinateur portable/tablette.

21. Cours : **Le Monde des cadets (Échange international virtuel des cadets)**

Prérequis : Aucun.

Groupe d'âge cible : 12-16.

Description : Le cours Monde des cadets (Échange international virtuel des cadets) se déroulera sur une période de 2,5 semaines. La formation dispensée dans ce cours aidera les cadets à voir les différents programmes des cadets dans le monde et à visiter virtuellement, grâce à des visites en lignes, des pays ou endroits où se trouvent des programmes internationaux de cadets.

Durées : Il s'agira d'une activité de facilitation faible, dans laquelle les cadets étudieront par eux-mêmes avec la possibilité de participer à des heures de tutorat pour recevoir de l'aide.

Dates : Série 1 : 13 au 28 juillet.
Série 2 : 29 juillet au 14 août.

Exigences : Une connexion Internet, un ordinateur/ordinateur portable/tablette.

22. Cours : **Citoyens scientifiques : Explorateurs du Nord**

Prérequis : Aucun.

Groupe d'âge cible : 15-16.

Description : Le cours Citoyens scientifiques : Explorateurs du Nord se déroulera sur une période de 5 semaines. Les cadets contribueront à la réalisation de l'initiative « Expédition de botanique dans l'Arctique » du Musée canadien de la nature, fourniront des réflexions sur leur propre expérience et leur apprentissage et discuteront des impacts (pour la science et l'environnement, le Canada, pour eux et le programme des cadets) de l'activité et de leur participation. Nous voulons mettre le

programme des cadets (adultes et cadets séniors) au défi de compléter les 13 000 retours encore nécessaires.

Durées : Séances synchrones planifiées = 2 x 1h30 par semaine. Les cadets effectueront du travail indépendant en dehors de l'horaire prévu.

Dates : 13 juillet au 14 août.

Exigences : Une connexion Internet, un ordinateur/ordinateur portable/tablette.

23. Cours : **Formation de cadet reporter**

Prérequis : Aucun.

Groupe d'âge cible : 14-17.

Description : L'atelier de formation de cadet reporter est un cours de 5 séances où vous apprendrez les rudiments des affaires publiques. Les modules comprennent comment se connecter avec les médias locaux, utiliser efficacement les médias sociaux et devenir un raconteur à votre corps/escadron.

Durée : Il y aura 5 séances dispensées sur une période de 2 semaines, la formation en personne sera d'environ 1h30 les jours de formation spécifiés.

Dates : Série 1 (en anglais) : 13 au 24 juillet.
Série 2 (en français) : 20 au 31 juillet.
Série 3 (en anglais) : 3 au 14 août.

Exigences : Une connexion Internet, un ordinateur et un appareil pour prendre des photos (téléphone, caméra ou ordinateur portable).