

Virtual CTC Course Catalogue 2020 // Catalogue des cours des CEC virtuels 2020

CADET LEARNING / APPRENTISSAGE DES CADETS · FRIDAY, JUNE 26, 2020 · 33 MINUTES

Cours de cyberformation des cadets – Élémentaire

Abréviation : **Cyber_Élément**

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 (**A_Cyber_Élément_1F**) et

Série 2 : 27 au 31 juillet (**A_Cyber_Élément_2F**).

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



Cadet Cyber Training Course – Standard

Abbréviation: **Cyber_Standard**

Pre-requisites: Nil.

Target Age group: 12-16.

Description: The Cadet Cyber Training Course - Standard will be conducted over the course of 1 week. Training provided will help cadets develop the first level of Cyber skills and will compete in an online competition at the end of the week. Successful participants will also have the opportunity to move onto the Advanced Course.

Timings: There will be a total of 5 instructional sessions. Sessions will be approx. 4 hours. There will also be tutorial hours available should a cadet require extra assistance.

Dates: serial 1: 13-17 Jul (**A_Cyber_Standard_1E**) and

serial 2: 27-31 Jul (**A_Cyber_Standard_2E**)

Requirements: Must have internet connection, computer/laptop/tablet and be available on test day. A second monitor will be helpful.



Cours de cyberformation des cadets – Avancé

Abréviation : **Cyber_ 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.

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 (**A_Cyber_Avancé_1F**) and

Série 2 : 3 au 7 août (**A_Cyber_Avancé_2F**).

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



Cadet Cyber Training Course - Advanced

Abbreviation: **Cyber_Advanced**

Pre-requisites: Prefer prior knowledge of Cyber Awareness, Programming or have attended the Standard Course.

Target Age group: 12-16.

Description: The Cadet Cyber Training Course - Advanced will be conducted over the course of 1 week. Training provided in this course will help cadets develop the Advanced level of Cyber skills and will compete in an online competition at the end of the week.

Timings: There will be a total of 5 instructional sessions. Sessions will be approx. 4 hours. There will also be tutorial hours available should a cadet require extra assistance.

Dates: serial 1: 20-24 Jul (**A_Cyber_Advanced_1E**) and serial 2: 3-7 Aug (**A_Cyber_Advanced_2E**).

Requirements: Must have internet connection, computer/laptop/tablet and be available on test day. A second monitor will be helpful.

■ □ ■ □ ■ □ ■ □ ■ □

Programmation Web

Abréviation : **Programmation**

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 (**A_Programmation_1F**) and

Série 2 : 29 juillet au 14 août (**A_Programmation_2F**).

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

■ □ ■ □ ■ □ ■ □ ■ □

Web Programming

Abbreviation: **Programming**

Prerequisite: Nil.

Description: The Web Programming Course will be conducted over the course of 2.5 weeks. Training provided in this course will help cadets develop the skills on simple website development, app development and virtual platforms (Minecraft).

Timings: This will be a low facilitation activity in which cadets will self-study with the option of attending tutorial hours to receive assistance.

Dates: serial 1: 13-28 Jul (**A_Programming_1E**) and serial 2: 29 Jul-14 Aug (**A_Programming_2E**)

Requirements: Must have internet connection, computer/laptop/tablet.

■ □ ■ □ ■ □ ■ □ ■ □

Génie de campagne

Abréviation : **Génie**

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 (**A_Génie_F**)

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.

■ □ ■ □ ■ □ ■ □ ■ □

Fieldcraft Engineering

Abbreviation: **Fieldcraft**

Pre-requisites: Nil.

Target Age Group: 12-16.

Description: The Fieldcraft Engineering Course will be conducted over the course of 5 weeks. Training provided in this course will include various knots & lashings and how

they can be applied to construct various useful items for field living. Each week will cover a different project including lanyards, tables, benches, and lean-to shelters.

Timings: Cadets will have facilitated training 3 times a week for 1-1.5 hours. Tutorial hours will be offered 2 times a week for 30-45 mins each time.

Dates: 13 Jul - 14 Aug (**A_Fieldcraft_E**).

Requirements: Must have internet connection, computer/laptop or tablet, rope or boot laces, twine or dental floss, branches / broom sticks / doweling / etc. Cadets are encouraged to use material from around the house to construct their field living items.



Navigation GPS et Géocaching

Abréviation : **Géocache**

Prérequis : Aucun.

Groupe d'âge cible : 12-16.

Description : Le cours de Navigation GPS and 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 (**A_Géocache_F**).

Exigences : Une connexion Internet et un accès à un ordinateur/ordinateur portable/tablette, et un téléphone intelligent pouvant prendre en charge l'application et ayant l'accès aux données GPS.



GPS Navigation and Geocaching

Abbreviation: **Geocache**

Pre-requisites: Nil.

Target Age Group: 12-16.

Description: The GPS Navigation and Geocaching Course will be conducted over the course of 5 weeks. Training provided in this course will cover navigation, GPS usage, safety, and geocaching website resources. This course will involve using a smartphone as a GPS device to navigate to hidden “caches” that are publicly accessible through the sport of Geocache.

Timings: Cadets will have facilitated training 3 times a week for 1-1.5 hours. Tutorial hours will be offered 2 times a week for 30-45 mins each time.

Dates: 13 Jul - 14 Aug (**A_Geocache_E**).

Requirements: Must have internet connection and access to computer/laptop/tablet and smartphone capable of supporting an app and with access to data.



Défi Construisez un pont de corde

Abréviation : **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 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 (**A_Pont_de_corde_E**).

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.



Build a Rope Bridge Challenge

Abbreviation: **Rope Bridge**

Pre-requisites: Nil.

Target Age Group: 12-16.

Description: The Build a Rope Bridge Challenge will be conducted over the course of 5 weeks. Each week an activity sheet will be provided to cadets, outlining the knots & lashings that will be used that week. The build will become progressively more difficult, moving from 1-strand to 2-, and then 3-strand rope bridge models. Cadets will be encouraged to watch instructional videos and come to tutorial sessions to receive assistance. Each Friday cadets will be invited to participate in an on-line Challenge to test the overall design and strength of their model rope bridge.

Timings: Each week a tutorial will be held in which cadets are encouraged to come and get assistance if required. On-Line Challenges will be conducted each Friday for an hour.

Dates: 13 Jul - 14 Aug (**A_Rope_Bridge_E**).

Requirements: Must have internet connection, computer/laptop or tablet, rope or boot laces, chair, twine or dental floss. Cadets are encouraged to use material from around the house to construct their bridges.



Défi Construisez une embarcation

Abréviation : **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, 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 (**A_Embarcation_F**).

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.



Build a Boat Challenge

Abbreviation: **Boat_Build**

Pre-Requisites: Nil.

Target Age Group: 12-15.

Description: The Build a Boat Challenge will occur in 4 tiers, over the course of a 5-week period. Cadets will be encouraged to participate at all tiers of the challenge taking time to improve and re-think the design of their boats. Throughout the five week, cadets will have the opportunity to participate in lessons around buoyance and ship building which will help in their understanding of how to build a seaworthy boat. Guest speakers will lend their voice to the conversation to encourage cadets throughout the build.

Timings: each week cadets will be required to participate in 1.5 hours of online facilitation with optional lessons and guest speakers.

Dates: 13 Jul - 14 Aug (**A_Boat_Build_E**).

Requirements: Must have internet connection, computer/laptop or tablet and be able to build a boat with recycled materials laid out in the build a boat challenge activity sheet.



CCEP –Conducteurs d'embarcations de plaisance

Abréviation : **CCEP**

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 (A_CCEP_1F) et

Série 2 : 3 au 14 août (intervalle d'une semaine) (A_CCEP_2F).

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



PCOC – Pleasure Craft Operator

Abbreviation: **PCOC**

Pre-requisites: Nil.

Target Age Group: 14-16.

The Pleasure Craft Operator Competency Course will be conducted over the course of 2 weeks. Training provided in this course will help cadets develop the knowledge to attempt the Pleasure Craft Operator Competency qualification, which will occur on the last Friday of the 2-week session. Cadets will explore topic areas that include Personal Safety, Rules and Regulation when operating a vessel and Navigation Safety.

Timings: There will be a total of 6 instructional sessions. Sessions will be approx. 1.5 hours. There will also be tutorial hours available should a cadet require extra assistance.

Dates: serial 1: 13-24 Jul (A_PCOC_1E) and

serial 2: 3-14 Aug (one-week gap) (A_PCOC_2E).

Requirements: Must have internet connection, computer/laptop/tablet and be available on the final day of the course.



Communications navales

Abréviation : **Comms_navales**

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

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.

Le 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.

Le segment pour communiquer par sémaphore se déroulera sur une période de 2 semaines. 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.

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. 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.

Dates : Série 1 : 13 au 24 juillet (**A_Comms_navales_1F**) et

Série 2 : 3 au 14 août (intervalle d'une semaine) (**A_Comms_navales_2F**).

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.



Naval Communications

Abbreviation: **Naval_Comms**

Pre-requisites: Recommended PCOC (Pleasure Craft Operator Course) before ROC begins in week 4

Target Age Group: ROC: 12-16.

Description: Participants will have the ability to earn up to three qualifications while participating in the areas of concentration: Radio Operator Certificate (Maritime), International Flags and Phonetic Alphabet and Communicating using Semaphore.

International Flags and Phonetic Alphabet will be conducted in a one-week module.

Cadets will be provided with all the necessary knowledge to obtain 1 of the communication badges. Cadets will be able to identify each of the international flags, their meaning and recite the phonetic alphabet in preparation for earning the qualification.

Timings: This will be a low facilitation activity in which cadets will self-study with the option of attending tutorial hours to receive assistance.

Communicate using Semaphore will be conducted over the course of 2 weeks. Cadets will be provided with all the necessary knowledge and skill to obtain 1 of the communication badges. Cadets will learn to send and receive messages using Semaphore in preparation for earning the qualification.

Timings: 2 sessions a week will be held each week with the test occurring on the final Friday of the 2-week module. Tutorial hours will also be offered should a cadet need extra assistance. Cadets are able to self-study should they wish.

The Radio Operator Certificate (Maritime) Course will be conducted over the course of 2 weeks. Training provided in this course will help cadets develop the knowledge to attempt the Radio Operator Certificate qualification, which will occur on the last Friday of this 2-week session. Cadets will explore topic areas that include: Identifying Voice Procedures, Utilize Distress, Urgency and Safety Calling Procedures and Describe the Global Maritime Distress and Safety System.

Timings: There will be a total of 6 instructional sessions. Sessions will be approx. 1.5 hours. There will also be tutorial hours available should a cadet require extra assistance.

Dates: serial 1: 13-24 Jul (**A_Naval_Comms_1E**) and
serial 2: 3-14 Aug (one-week gap) (**A_Naval_Comms_2E**).

Requirements: For all courses in Naval Communications cadets must have internet connection, computer/laptop/tablet and be available on the final day of the course.



Musique

Abréviation : **Musique**

Prérequis : Aucun 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 (**B_Musique_F**).

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



Music

Abbreviation: **Music**

Pre-requisites: Nil or the level preceding the level you are trying to achieve.

Target Age Group: 12-18.

Description: The music course will provide cadets will the opportunity to be engaged in music training over the course of 5 weeks. Cadets will participate in music theory, rhythm and aural skills, music leadership and history. Cadets will also participate in group and private lessons online with qualified instructors, and at the end of the summer those cadets wishing to take a level test will be provided the opportunity to do so.

Timings: Music staff will provide facilitated training 3 times a week for 1.5 hours. Cadets will also have the opportunity to sign up for individual lessons and attending tutorial session should they wish.

Dates: 13 Jul - 14 Aug (**B_Music_E**).

Requirements: Must have internet connection, computer/laptop/tablet and a musical instrument.



Conditionnement physique et sports

Abréviation : **Fitness**

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 (**B_Fitness_F**)

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



Fitness and Sport

Abbreviation: **Fitness**

Pre-requisites: Nil.

Target Age Group: 12-16.

Description: The Fitness and Sport Course will be conducted over the course of 5 weeks. Training provided in this course will cover aerobics, cardio, flexibility, strength, and personal safety during exercise. Cadets will concurrently participate in the CAF-Physical Activity Tour virtual challenge to track their progress and compare their results across other cadets and member of the DND/CAF community.

Timings: Cadets will have facilitated training 3 times a week for 1-1.5 hours. Tutorial hours will be offered 2 times a week for 30-45 mins each time.

Dates: 13 Jul - 14 Aug (**B_Fitness_E**).

Requirements: Must have internet connection and access to computer/laptop/tablet.



Monde_des_cadets

Abréviation : **Monde_des_cadets**

Prérequis : Aucun.

Groupe d'âge cible : 12-16.

Description : Le cours Monde des cadets se déroulera sur une période de 2,5 semaines. La formation dispensée dans ce cours aider 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 (**B_Monde_des_cadets_1F**) et

Série 2 : 29 juillet au 14 août (**B_Monde_des_cadets_2F**).

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



World of Cadets

Abbreviation: **World**

Pre-requisites: Nil.

Target Age Group: 12-16.

Description: The World of Cadets Course will be conducted over the course of 2.5 weeks.

Training provided in this course will help cadets see the different cadet programs out in the world and virtually visit, via online tours, the countries or locations where the international cadet programs are.

Timings: This will be a low facilitation activity in which cadets will self-study with the option of attending tutorial hours to receive assistance.

Dates: serial 1: 13-28 Jul (**B_World_1E**) and

serial 2: 29 Jul-14 Aug (**B_World_2E**).



Formation de cadet reporter

Abréviation : **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 (**B_Reporter_1E**);

Série 2 (en français) : 20 au 31 juillet (**B_Reporter_2F**); et

Série 3 (en anglais) : 3 au 14 août. (**B_Reporter_3E**).

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



Cadet Correspondent Training

Abbreviation: **Correspondent**

Pre-requisite: Nil.

Target Age Group: 14-17.

Description: The Cadet Correspondent Workshop is a 5-session course where you learn the basics of Public Affairs. The modules include how to connect with local media, effectively use social media, and become a storyteller at your corps or sqn.

Timings: There will 5 sessions taught over a two-week period, in person instruction will be approx. 1.5 hours on specified training days.

Dates: serial 1 (English): 13-24 Jul (**B_Correspondent_1E**);

serial 2 (French): 20-31 Jul (**B_Correspondent_2F**); and

serial 3 (English): 3-14 Aug (**B_Correspondent_3E**).

Requirements: Must have an internet connection, a computer, and something to take photos with (phone, camera, or laptop).



Formation par l'aventure dans la cour

Abréviation : **EEC_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 (**B_EEC_dans_la_cour_F**)

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.



Backyard FTX

Abbreviation: **Backyard_FTX**

Pre-requisites: Nil.

Target Age group: 12-15.

Description: The Backyard FTX is a 5-week adventure in the making. Show up weekly for themes and activities in survival, or just for the final overnight activity and challenge yourself to complete all the requirements. Learn how to survive and thrive in your basement, on your balcony or in your backyard.

Timings: There will be a total of 15 instructional sessions. Sessions will be approx. 1.5 hours. There will also be tutorial hours available should a cadet require extra assistance.

Dates: 13 Jul - 14 Aug (**B_Backyard_FTX_E**).

Requirements: Must have Internet connection and computer / laptop / tablet / mobile device. Some small household items may be used in the construction of a survival kit.



Défi Matelotage

Abréviation : **Matelotage**

Prérequis : Aucun.

Groupe d'âge cible : 12-15.

Description : Le Défi Matelotage se déroulera sur une période de 4 semaines. Chaque semaine 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, 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 semaine pendant une heure.

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

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.

■ □ ■ □ ■ □ ■ □ ■ □

Knot Challenge

Abbreviation: **Knots**

Pre-requisites: Nil.

Target Age Group: 12-15.

Description: The Knot Challenge will be conducted over the course of 4 weeks. Each week an activity sheet will be provided to cadets, outlining 6 knots that will be taught over the course of the week. Each week the knots and whippings will become progressively more difficult. Cadets will be encouraged to watch instructional videos and come to tutorial sessions to receive assistance. Each Friday for the duration, cadets will be invited to attend Show Off Fridays. During Show Off Fridays cadets will be engaged in a Kahoot game and a virtual conversation in which they describe the use of each of the knot and whipping they have learned.

Timings: Each week a tutorial will be held in which cadets are encouraged to come and get assistance if required. Show Off Fridays will be conducted each week for one hour.

Dates: 20 Jul - 14 Aug (4-week block) (**B_Knots_E**).

Requirements: Must have internet connection, computer/laptop or tablet, rope or boot laces, broom handle or poll, whipping twine or dental floss. Cadets are encouraged to use material from around the house.

■ □ ■ □ ■ □ ■ □ ■ □

Citoyens scientifiques et Explorateurs

Abréviation : **Scientifiques**

Prérequis : Aucun.

Groupe d'âge cible : 15-16.

Description : Le cours Citoyens scientifiques et Explorateurs 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 (**B_Scientifiques_F**)

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



Citizen Scientists and Explorers

Abbreviation: **Scientists**

Pre-requisites: Nil.

Target Age Group: 15-16.

Description: The Citizen Scientists and Explorers Course will be conducted over the course of 5 weeks. Cadets will contribute to the completion of the Canadian Museum of Nature's initiative, "Expedition Arctic Botany", provide reflections on their own experience and their learning as well as discuss impacts (to science and the environment, for Canada, and for themselves and the Cadet Program) of the activity and their participation. We want to challenge the Cadet program (adults and senior cadets) to complete the 13k returns still required.

Timings: Scheduled synchronous sessions = 2 x 1.5 hours per week. Cadets will do independent work outside of the scheduled timing.

Dates: 13 Jul - 14 Aug (**B_Scientists_E**)

Requirements: internet connectivity and Laptop/computer/tablet.



Défi Construire et faire voler un avion

Abréviation : **Avions**

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 (**C_Avions_F**).

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



Build and Fly an Airplane Challenge

Abbreviation: **Airplanes**

Pre-Requisites: Nil.

Target Age group: 12-15

The Build and Fly an Airplane Challenge will occur in 4 tiers, over the course of a 5-week period. Cadets will be encouraged to participate at all tiers of the challenge taking time to improve and re-think the design of their aircraft. Throughout the 5 weeks, cadets will also learn about principles of flight and wing design. Guest speakers will lend their voice to the conversation to encourage cadets throughout the build.

Timings: There will be a total of 10 instructional sessions. Sessions will be approx. 1 hours. There will also be tutorial hours available should a cadet require extra assistance.

Dates: 13 Jul - 14 Aug (**C_Airplanes_E**).

Requirements: Must have Internet connection and computer / laptop / tablet / mobile device and access to paper.



Opérations aériennes

Abréviation : **Ops_air**

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 (**C_Ops_air_1F**) et

Série 2 : 29 juillet au 14 août (**C_Ops_air_2F**).

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



Air Operations

Abbreviation: **Air_Ops**

Pre-requisites: Nil.

Target Age group: 12-16

Description: Understand how airports operate and support flying operations. Cadets will also learn about meteorology, weather measuring, navigation and help in NASA research. Guest speakers will inspire cadets to see the full 360 degrees of the flying support environment.

Timings: There will be a total of 10 instructional sessions. Sessions will be approx. 1.5 hours. There will also be tutorial hours available should a cadet require extra assistance.

Dates: serial 1: 13-28 Jul (**C_Air_Ops_1E**) and
serial 2: 29 Jul-14 Aug (**C_Air_Ops_2E**).

Requirements: Must have internet connection, computer/laptop/tablet and be available on test day.



Introduction aux drones

Abréviation : **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 (**C_Drones_1F**) et
Série 2 : 29 juillet au 14 août (**C_Drones_2F**).

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



Introduction to Drones

Abbreviation: **Drones**

Pre-requisites: Nil.

Target Age Group: Cadets **must** be 14 years or older to meet the requirements of the Transport Canada exam.

Description: The Introduction to Drones (Drones Ground School) will be conducted over the course of 2.5 weeks. Training provided in this course will help cadets develop the knowledge to attempt the Transport Canada Basic Operators test. Cadets will explore

topic areas that include Drone Flight Safety, Rules and Regulations when operating a microdrone.

Timings: There will be a total of 6 instructional sessions. Sessions will be approx. 2 hours. There will also be tutorial hours available should a cadet require extra assistance.

Dates: serial 1: 13-28 Jul (**C_Drones_1E**) and
serial 2: 29 Jul-14 Aug (**C_Drones_2E**).

Requirements: Must have internet connection, computer/laptop/tablet.



Leadership

Abréviation : **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 (**C_Leadership_F**).

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



Leadership

Abbreviation: **Leadership**

Pre-requisites: Nil.

Target Age Group: 15-16.

Description: Cadets will participate in a 5-week module that will walk them through the planning of an activity such as a hike for their family or group of friends. In each of the modules the cadets will explore topic areas such as time management, planning and preparation and risk management. By the end of the 5 weeks cadets would have successfully planned a leadership exercise considering all aspects of a successful activity. Cadets will be able to use these skills to assist their corps and squadron training officers. The modules in this course have been designed to stand alone so cadets will have the opportunity to participate in all of the modules or just the ones that interest them.

Timings: Cadets will have facilitated training 3 times a week for 1.5 hours. Tutorial hours will be held 2 times a week for 1 hour each time.

Dates: 13 Jul - 14 Aug (**C_Leadership_E**).

Requirements: Must have internet connection, computer/laptop/tablet.



Communications efficaces

Abréviation : **Communications**

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 (**C_Communications_F**)

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



Effective Communications

Abbreviation: **Communications**

Pre-requisites: Nil.

Target Age group: 12-16.

Description: Overcome stage fright, crack a joke in front of a group and refine your speech writing skills. Practice your effective communications or challenge your fellow cadets to a speak-off.

Timings: There will be a total of 10 instructional sessions. Sessions will be approx. 1.5 hours. There will also be tutorial hours available should a cadet require extra assistance.

Dates: 13 Jul - 14 Aug (**C_Communications_E**).

Requirements: Must have Internet connection and computer / laptop / tablet / mobile device.



Dîner régimentaire virtuel (Coutumes et traditions)

Abréviation : **Dîner**

Prérequis : Aucun.

Groupe d'âge cible : 12+.

Description : Le cours Dîner régimentaire virtuel se déroulera sur une période de 5 semaines. La formation dispensée pendant ce cours aidera les cadets à acquérir les connaissances sur les coutumes et traditions des FAC (Marine, Armée et Air), 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 (**C_Dîner_F**).

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



Virtual Mess Dinner (Customs and Traditions)

Abbreviation: **Mess_Dinner**

Pre-requisites: Nil.

Target Age Group: 12+.

Description: The Virtual Mess Dinner Course will be conducted over the course of 5 weeks. Training provided in this course will help cadets develop the knowledge of customs and traditions for the CAF (Navy, Army and Air), along with First Nations customs and traditions. The cadets will all participate a Virtual Mess Dinner during the last week of the summer period (Aug 11-14), which will include cadets from across the country and special guests.

Timings: This will be a low facilitation activity in which cadets will self-study with the option of attending tutorial hours to receive assistance. Final Mess Dinner will occur during the week of Aug 11-14.

Dates: 13 Jul - 14 Aug (**C_Mess_Dinner_E**).

Requirements: Must have internet connection, computer/laptop/tablet.

SUMMER 2020

VIRTUAL CTC COURSE SCHEDULE



CADET CYBER TRAINING COURSE - STANDARD

Prerequisites: NIL
Target age group: 12-16

Description:
The Cadet Cyber Training Course - Standard will be conducted over the course of 1 week. Training provided will help cadets develop the first level of Cyber skills and will compete in an online competition at the end of the week. Successful participants will also have the opportunity to move onto the Advanced Course.

Timings: There will be a total of 5 instructional sessions. Sessions will be approx. 4 hours. There will also be tutorial hours available should a cadet require extra assistance.

Dates: serial 1: 13-17 Jul and serial 2: 27-31 Jul.

Requirements: Must have internet connection, computer/laptop/tablet and be available on test day. A second monitor will be helpful.

CADET CYBER TRAINING COURSE - ADVANCED

Pre-requisites: Prefer prior knowledge of Cyber Awareness, Programming or have attended the Standard Course.
Target Age group: 12-16.

Description:
The Cadet Cyber Training Course - Advanced will be conducted over the course of 1 week. Training provided in this course will help cadets develop the Advanced level of Cyber skills and will compete in an online competition at the end of the week.

Timings: There will be a total of 5 instructional sessions. Sessions will be approx. 4 hours. There will also be tutorial hours available should a cadet require extra assistance.

Dates: serial 1: 20-24 Jul and serial 2: 3-7 Aug.

Requirements: Must have internet connection, computer/laptop/tablet and be available on test day. A second monitor will be helpful.

Cadet Cyber Training Course -
Standard

Cadet Cyber Training Course -
Advanced

Backyard FTX

Effective Communications

Air Operations

Build and Fly an Airplane
Challenge

Naval Communications

PCOC - Pleasure Craft Operator
Competency

Knot Challenge

Build a Boat Challenge

Music

Leadership

Introduction to Drones

Web Programming

Fitness & Sport

Fieldcraft Engineering

GPS Navigation & Geocaching

Build a Rope Bridge Challenge

Virtual Mess Dinner

The World of Cadets

Citizen Scientists
and Explorers

Cadet Correspondent Training

For more information, contact your corps/squadron staff

BACKYARD FTX

Pre-requisites: Nil.
Target Age group: 12-15.

Description: The Backyard FTX is a 5-week adventure in the making. Show up weekly for themes and activities in survival, or just for the final overnight activity and challenge yourself to complete all the requirements. Learn how to survive and thrive in your basement, on your balcony or in your backyard.

Timings: There will be a total of 15 instructional sessions. Sessions will be approx. 1.5 hours. There will also be tutorial hours available should a cadet require extra assistance.

Dates: 13 Jul - 14 Aug.

Requirements: Must have Internet connection and computer / laptop / tablet / mobile device. Some small household items may be used in the construction of a survival kit.

EFFECTIVE COMMUNICATIONS

Pre-requisites: Nil.

Target Age group: 12-16.

Description: Overcome stage fright, crack a joke in front of a group and refine your speech writing skills. Practice your effective communications or challenge your fellow cadets to a speak-off.

Timings: There will be a total of 10 instructional sessions. Sessions will be approx. 1.5 hours. There will also be tutorial hours available should a cadet require extra assistance.

Dates: 13 Jul - 14 Aug.

Requirements: Must have Internet connection and computer / laptop / tablet / mobile device.

AIR OPERATIONS

Pre-requisites: Nil.

Target Age group: 12-16

Description: Understand how airports operate and support flying operations. You will also learn about meteorology, weather measuring, navigation and help in NASA research. Guest speakers will inspire cadets to see the full 360 degrees of the flying support environment.

Timings: There will be a total of 10 instructional sessions. Sessions will be approx. 1.5 hours. There will also be tutorial hours available should a cadet require extra assistance.

Dates: 13 Jul - 14 Aug

Requirements: Must have internet connection, computer/laptop/tablet and be available on test day.

BUILD AND FLY AN AIRPLANE CHALLENGE

Pre-Requisites: Nil.

Target Age group: 12-15

The Build and Fly an Airplane Challenge will occur in 4 tiers, over the course of a 5-week period. Cadets will be encouraged to participate at all tiers of the challenge taking time to improve and re-think the design of their aircraft. Throughout the 5 weeks, cadets will also learn about principles of flight and wing design. Guest speakers will lend their voice to the conversation to encourage cadets throughout the build.

Timings: There will be a total of 10 instructional sessions. Sessions will be approx. 1 hours. There will also be tutorial hours available should a cadet require extra assistance.

Dates: 13 Jul - 14 Aug.

Requirements: Must have Internet connection and computer / laptop / tablet / mobile device and access to paper.

PCOC - PLEASURE CRAFT OPERATOR COMPETENCY

Pre-requisites: Nil.

Target Age Group: 14-16.

The Pleasure Craft Operator Competency Course will be conducted over the course of 2 weeks. Training provided in this course will help cadets develop the knowledge to attempt the Pleasure Craft Operator Competency qualification, which will occur on the last Friday of the 2-week session. Cadets will explore topic areas that include Personal Safety, Rules and Regulation when operating a vessel and Navigation Safety.

Timings: There will be a total of 6 instructional sessions. Sessions will be approx. 1.5 hours. There will also be tutorial hours available should a cadet require extra assistance.

Dates:
Serial 1 - 13-24 July
Serial 2 - 3-14 August

Requirements: Must have internet connection, computer/laptop/tablet and be available on the final day of the course.

NAVAL COMMUNICATIONS

Pre-requisites:
Recommended PCOC (Pleasure Craft Operator Course) before ROC begins in week 4

Target Age
Group: ROC: 12-16.

Description: Participants will have the ability to earn up to three qualifications while participating in the areas of concentration: Radio Operator Certificate (Maritime), International Flags and Phonetic Alphabet and Communicating using Semaphore.

International Flags and Phonetic Alphabet will be conducted in a one-week module. Cadets will be provided with all the necessary knowledge to obtain 1 of the communication badges. Cadets will be able to identify each of the international flags, their meaning and recite the phonetic alphabet in preparation for earning the qualification.

Timings: This will be a low facilitation activity in which cadets will self-study with the option of attending tutorial hours to receive assistance.

Communicate using Semaphore will be conducted over the course of 2 weeks. Cadets will be provided with all the necessary knowledge and skill to obtain 1 of the communication badges. Cadets will learn to send and receive messages using Semaphore in preparation for earning the qualification.

Timings: 2 sessions a week will be held each week with the test occurring on the final Friday of the 2-week module. Tutorial hours will also be offered should a cadet need extra assistance. Cadets are able to self-study should they wish.

NAVAL COMMUNICATIONS CONTINUED...

The Radio Operator Certificate (Maritime) Course will be conducted over the course of 2 weeks. Training provided in this course will help cadets develop the knowledge to attempt the Radio Operator Certificate qualification, which will occur on the last Friday of this 2-week session. Cadets will explore topic areas that include: Identifying Voice Procedures, Utilize Distress, Urgency and Safety Calling Procedures and Describe the Global Maritime Distress and Safety System.

Timings: There will be a total of 6 instructional sessions. Sessions will be approx. 1.5 hours. There will also be tutorial hours available should a cadet require extra assistance.

Requirements:
For all courses in Naval Communications cadets must have internet connection, computer/laptop/tablet and be available on the final day of the course.

KNOT CHALLENGE

Pre-requisites: Nil.

Target Age
Group: 12-15.

Description: The Knot Challenge will be conducted over the course of 4 weeks. Each week an activity sheet will be provided to cadets, outlining 6 knots that will be taught over the course of the week. Each week the knots and whippings will become progressively more difficult. Cadets will be encouraged to watch instructional videos and come to tutorial sessions to receive assistance. Each Friday for the duration, cadets will be invited to attend Show Off Fridays. During Show Off Fridays cadets will be engaged in a Kahoot game and a virtual conversation in which they describe the use of each of the knot and whipping they have learned.

Timings: Each week a tutorial will be held in which cadets are encouraged to come and get assistance if required. Show-Off Fridays will be conducted each week for an hour.

Dates: 20 Jul - 14 Aug (4-week block).

Requirements: Must have internet connection, computer/laptop or tablet, rope or boot laces, broom handle or pole, whipping twine or dental floss. Cadets are encouraged to use material from around the house.

BUILD A BOAT CHALLENGE

Pre-Requisites: Nil.

Target Age
Group: 12-15.

Description: The Build a Boat Challenge will occur in 4 tiers, over the course of a 5-week period. Cadets will be encouraged to participate at all tiers of the challenge taking time to improve and re-think the design of their boats. Throughout the 5 weeks, cadets will have the opportunity to participate in lessons around buoyancy and ship building which will help in their understanding of how to build a seaworthy boat. Guest speakers will lend their voice to the conversation to encourage cadets throughout the build.

Timings: each week cadets will be required to participate in 1.5 hours of online facilitation with optional lessons and guest speakers.

Dates: 13 Jul - 14 Aug.

Requirements: Must have internet connection, computer/laptop or tablet and be able to build a boat with recycled materials laid out in the build a boat challenge activity sheet.

MUSIC

Pre-requisites: Nil or the level preceding the level you are trying to achieve.

Target Age Group: 12-18.

Description: The music course will provide cadets will the opportunity to be engaged in music training over the course of 5 weeks. Cadets will participate in music theory, rhythm and aural skills, music leadership and history. Cadets will also participate in group and private lessons online with qualified instructors and at the end of the summer those cadets wishing to take a level test will be provided the opportunity to do so.

Timings: Music staff will provide facilitated training 3 times a week for 1.5 hours. Cadets will also have the opportunity to sign up for individual lessons and attending tutorial session should they wish.

Dates: 13 Jul - 14 Aug.

Requirements: Must have internet connection, computer/laptop/tablet and a musical instrument.

For more information, contact your corps/squadron staff

LEADERSHIP

Pre-requisites: Nil.

Target Age Group: 15-16.

Description: Cadets will participate in a 5-week module that will walk them through the planning of an activity such as a hike for their family or group of friends. In each of the modules the cadets will explore topic areas such as time management, planning and preparation and risk management. By the end of the 5 weeks cadets would have successfully planned a leadership exercise considering all aspects of a successful activity. Cadets will be able to use these skills to assist their corps and squadron training officers. The modules in this course have been designed to stand alone so cadets will have the opportunity to participate in all of the modules or just the ones that interest them.

Timings: Cadets will have facilitated training 3 times a week for 1.5 hours. Tutorial hours will be held 2 times a week for 1 hour each time.

Dates: 13 Jul - 14 Aug.

Requirements: Must have internet connection, computer/laptop/tablet.

INTRODUCTION TO DRONES

Pre-requisites: Nil.

Target Age Group: Cadets must be 14 years or older to meet the requirements of the Transport Canada exam.

Description: The Introduction to Drones (Drones Ground School) will be conducted over the course of 2.5 weeks. Training provided in this course will help cadets develop the knowledge to attempt the Transport Canada Basic Operators test. Cadets will explore topic areas that include Drone Flight Safety, Rules and Regulations when operating a microdrone.

Timings: There will be a total of 6 instructional sessions. Sessions will be approx. 2 hours. There will also be tutorial hours available should a cadet require extra assistance.

Dates: serial 1: 13-28 Jul and serial 2: 29 Jul-14 Aug.

Requirements: Must have internet connection, computer/laptop/tablet.

WEB PROGRAMMING

Prerequisite: Nil.

Description: The Web Programming Course will be conducted over the course of 2.5 weeks. Training provided in this course will help cadets develop the skills on simple website development, app development and virtual platforms (Minecraft).

Timings: This will be a low facilitation activity in which cadets will self-study with the option of attending tutorial hours to receive assistance.

Dates: serial 1: 13-28 Jul and serial 2: 29 Jul-14 Aug.

Requirements: Must have internet connection, computer/laptop/tablet.

FITNESS & SPORT

Pre-requisites: Nil.

Target Age Group: 12-16.

Description: The Fitness & Sport Course will be conducted over the course of 5 weeks. Training provided in this course will cover aerobics, cardio, flexibility, strength, and personal safety during exercise. Cadets will concurrently participate in the CAF-Physical Activity Tour virtual challenge to track their progress and compare their results across other cadets and member of the DND/CAF community.

Timings: Cadets will have facilitated training 3 times a week for 1-1.5 hours. Tutorial hours will be offered 2 times a week for 30-45 mins each time.

Dates: 13 Jul - 14 Aug.

Requirements: Must have internet connection and access to computer/laptop/tablet.

FIELD CRAFT ENGINEERING

Pre-requisites: Nil.

Target Age Group: 12-16.

Description: The Fieldcraft Engineering Course will be conducted over the course of 5 weeks. Training provided in this course will include various knots & lashings and how they can be applied to construct various useful items for field living. Each week will cover a different project including lanyards, tables, benches, and lean-to shelters.

Timings: Cadets will have facilitated training 3 times a week for 1-1.5 hours. Tutorial hours will be offered 2 times a week for 30-45 mins each time.

Dates: 13 Jul - 14 Aug.

Requirements: Must have internet connection, computer/laptop or tablet, rope or boot laces, twine or dental floss, branches / broom sticks / doweling / etc. Cadets are encouraged to use material from around the house to construct their field living items.

GPS NAVIGATION & GEOCACHING

Pre-requisites: Nil.

Target Age Group: 13-16.

Description: The GPS Navigation & Geocaching Course will be conducted over the course of 5 weeks. Training provided in this course will cover navigation, GPS usage, safety, and geocaching website resources. This course will involve using a smartphone as a GPS device to navigate to hidden "caches" that are publicly accessible through the sport of Geocache.

Timings: Cadets will have facilitated training 3 times a week for 1-1.5 hours. Tutorial hours will be offered 2 times a week for 30-45 mins each time.

Dates: 13 Jul - 14 Aug.

Requirements: Must have internet connection and access to computer/laptop/tablet and/or smartphone capable of supporting an app.

For more information, contact your corps/squadron staff

BUILD A ROPE BRIDGE CHALLENGE

Pre-requisites: Nil.

Target Age Group: 12-16.

Description: The Build a Rope Bridge Challenge will be conducted over the course of 5 weeks. Each week an activity sheet will be provided to cadets, outlining the knots & lashings that will be used that week. The build will become progressively more difficult, moving from 1-strand to 2-, and then 3-strand rope bridge models. Cadets will be encouraged to watch instructional videos and come to tutorial sessions to receive assistance. Each Friday cadets will be invited to participate in an on-line Challenge to test the overall design and strength of their model rope bridge.

Timings: Each week a tutorial will be held in which cadets are encouraged to come and get assistance if required. On-Line Challenges will be conducted each Friday for an hour.

Dates: 13 Jul - 14 Aug.

Requirements: Must have internet connection, computer/laptop or tablet, rope or boot laces, chair, twine or dental floss. Cadets are encouraged to use material from around the house to construct their bridges.

VIRTUAL MESS DINNER

Pre-requisites: Nil.

Target Age Group: 12+.

Description: The Virtual Mess Dinner Course will be conducted over the course of 2.5 weeks. Training provided in this course will help cadets develop the knowledge of customs and traditions for the CAF (Navy, Army and Air), along with First Nations customs and traditions. The cadets will all participate a Virtual Mess Dinner during the last week of the summer period (Aug 11-14), which will include cadets from across the country and special guests.

Timings: This will be a low facilitation activity in which cadets will self-study with the option of attending tutorial hours to receive assistance. Final Mess Dinner will occur during the week of Aug 11-14.

Dates: 13 Jul - 14 Aug.

Requirements: Must have internet connection, computer/laptop/tablet.

THE WORLD OF CADETS

Pre-requisites: Nil.

Target Age Group: 12-16.

Description: The World of Cadets Course will be conducted over the course of 2.5 weeks. Training provided in this course will help cadets see the different cadet programs out in the world and virtually visit, via online tours, the countries or locations where the international cadet programs are.

Timings: This will be a low facilitation activity in which cadets will self-study with the option of attending tutorial hours to receive assistance.

Dates: serial 1: 13-28 Jul and serial 2: 29 Jul-14 Aug.

Requirements: Must have internet connection, computer/laptop/tablet.

CITIZEN SCIENTISTS AND EXPLORERS

Pre-requisites: Nil.

Target Age Group: 15-16.

Description: The Citizen Scientists and Explorers Course will be conducted over the course of 5 weeks. Cadets will contribute to the completion of the Canadian Museum of Nature's initiative, "Expedition Arctic Botany", provide reflections on their own experience and their learning as well as discuss impacts (to science and the environment, for Canada, and for themselves and the Cadet Program) of the activity and their participation. We want to challenge the Cadet program (adults and senior cadets) to complete the 13k returns still required.

Timings: Scheduled synchronous sessions = 2 x 1.5 hours per week. Cadets will do independent work outside of the scheduled timing.

Dates: 13 Jul - 14 Aug.

Requirements: internet connectivity and Laptop/computer/tablet.

CADET CORRESPONDENT TRAINING

Pre-requisite: Nil.

Target Age Group: 14-17.

Description: The Cadet Correspondent Workshop is a 5-session course where you learn the basics of Public Affairs. The modules include how to connect with local media, effectively use social media, and become a storyteller at your corps or sqn.

Timings: There will 5 sessions taught over a two-week period, in person instruction will be approx. 1.5 hours on specified training days.

Dates: serial 1 (English): 13-24 Jul; serial 2 (French): 20-31 Jul and serial 3 (English): 3-14 Aug.

Requirements: Must have an internet connection, a computer, and something to take photos with (phone, camera, or laptop)..

For more information, contact your corps/squadron staff