OCOM C240.04 – NAVIGUER À L'AIDE D'UN SYSTÈME DE POSITIONNEMENT GLOBAL (GPS)

1. **Rendement** : Naviguer à l'aide d'un système de positionnement global (GPS)

2. **Conditions** :

   a. Éléments fournis :

      (1) GPS (un par cinq cadets) (type à déterminer);

      (2) de la supervision; et

      (3) de l'aide au besoin.

   b. Éléments non permis : S.O.

   c. Conditions environnementales : Un environnement de campagne durant le jour, assez grand pour recevoir tout le groupe.

3. **Norme** : Conformément aux documents de référence précisés et en groupes d'au plus cinq personnes, les cadets doivent naviguer à l'aide d'un GPS pendant un exercice en campagne.

4. **Points d'enseignement** :

PE	Description	Méthode	Durée	Réf
PE1	Décrire le GPS, y compris : a. ce qu'est un GPS; b. le degré de précision d'un GPS; c. le système de positionnement global; et d. les sources d'erreur des signaux GPS.	Exposé interactif	5 min	Voir la section Remarques du para 11.b. C3-117
PE2	Expliquer les informations fournies par le GPS à l'utilisateur, y compris : a. les fonctions communes, dont : 1. votre position – les coordonnées et l'élévation; 2. la distance jusqu'à un point de cheminement; 3. la vitesse de déplacement; 4. la direction de déplacement (peut ne pas fonctionner à vitesses faibles); 5. l'heure d'arrivée prévue; et 6. l'erreur de route (écart latéral du cap en ligne droite); et b. les fonctions supplémentaires, dont : 1. les cartes intégrées; 2. le lever de soleil/coucher de soleil; 3. les indicateurs de puissance du signal; 4. les indicateurs de charge de pile;	Démonstration et exécution	10 min	Voir la section Remarques du para 11.b. C3-117

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-802/PG-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-802-PG-002/A-CR-CCP-802-PG-002.pdf.
Verify against the official publication.

PE	Description	Méthode	Durée	Réf
	5. l'alarme sonore; et 6. les erreurs d'écart de route.			
PE3	Utiliser le GPS : a. allumer et initialiser le GPS; b. revoir les divers écrans; c. déterminer la charge de pile; d. localiser vos coordonnées de quadrillage actuelles; e. déterminer votre direction de déplacement; f. marquer votre point de cheminement actuel; g. marquer un point de cheminement (différent de votre position actuelle); h. fixer le cap de destination à un point de cheminement préétabli; i. éteindre le GPS.	Activité pratique	20 min	Voir la section Remarques du para 11.b. C3-117
PE4	Naviguer sur un parcours.	Activité pratique	50 min	

5. **Durée** :

a.	Introduction/Conclusion :	5 min
b.	Exposé interactif :	5 min
c.	Démonstration et exécution :	10 min
d.	Activité pratique :	70 min
e.	Total :	90 min

6. **Justification** :

a. L'exposé interactif a été choisi pour le PE1 afin de présenter un nouveau sujet et de donner un aperçu de l'orientation à l'aide du GPS.

b. La méthode d'instruction par démonstration et exécution a été choisie pour le PE2, parce qu'elle permet à l'instructeur d'expliquer et de démontrer la façon de naviguer à l'aide d'un GPS, tout en donnant aux cadets l'occasion de pratiquer leurs compétences sous supervision.

c. Une activité en classe a été choisie pour les PE3 et PE4, parce qu'il s'agit d'une façon interactive de présenter aux cadets l'orientation à l'aide d'un GPS. Cette activité contribue au perfectionnement de ces compétences et connaissances dans un environnement amusant et stimulant.

7. **Documents de référence** :

a. Voir la section Remarques du paragraphe 11.b.

b. C3-117 (ISBN 0-96-522025-7) Ferguson, M.H. (1996). *GPS Land Navigation : A Complete Guide Book for Backcountry Users of the NAVSTAR Satellite System.* Calgary, AB, Glassford Publishing.

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-802/PG-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-802-PG-002/A-CR-CCP-802-PG-002.pdf.
Verify against the official publication.

c. C3-132 (ISBN 1-894765-48-6) Letham, L. (2003). *GPS Made Easy.* Surrey, BC, Rocky Mountain Books.

8. **Matériel d'instruction** :

   a. GPS (Type à déterminer); et

   b. guide d'utilisation du GPS.

9. **Matériel d'apprentissage** : GPS (un par cinq cadets) (type à déterminer).

10. **Modalités de contrôle** : S.O.

11. **Remarques** :

    a. Les activités liées à cette leçon seront présentées pendant l'exercice en campagne correspondant à l'OREN 290 (Participer à un exercice en campagne).

    b. L'information de référence liée à cet OCOM se trouvera dans le guide d'utilisation du GPS choisi pour l'instruction.

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-802/PG-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-802-PG-002/A-CR-CCP-802-PG-002.pdf.
Verify against the official publication.

CETTE PAGE EST INTENTIONNELLEMENT LAISSÉE EN BLANC

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-802/PG-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-802-PG-002/A-CR-CCP-802-PG-002.pdf.
Verify against the official publication.