OCOM C440.05 – DÉCRIRE LA ROBOTIQUE

1. **Rendement** : Décrire la robotique

2. **Conditions** :

   a. Éléments fournis :

      (1) de la supervision, et

      (2) de l'aide au besoin.

   b. Éléments non permis : S.O.

   c. Conditions environnementales : Une salle de classe ou un secteur d'entraînement assez grand pour recevoir tout le groupe.

3. **Norme** : Le cadet doit décrire la robotique, y compris :

   a. les types de robots, et

   b. les applications robotiques.

4. **Points d'enseignement** :

PE	Description	Méthode	Durée	Réf
PE1	Décrire les types de robots, y compris : a. les systèmes autonomes, et b. les systèmes télécommandés.	Exposé interactif	10 min	C3-292
PE2	Décrire les applications de la robotique, y compris : a. la fabrication industrielle, y compris : 1. l'usinage, 2. le coupage, 3. l'assemblage, et 4. la soudure. b. l'exploration, c. l'espace, d. les services d'urgence, et e. les applications militaires.	Exposé interactif	15 min	C3-292

5. **Durée** :

a.	Introduction :	5 min
b.	Exposé interactif :	25 min
c.	Durée totale :	30 min

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-804/PG-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-804-PG-002/A-CR-CCP-804-PG-002.pdf.
Verify against the official publication.

6. **Justification** : L'exposé interactif a été choisi pour cette leçon pour donner un bref aperçu aux cadets de la robotique et pour stimuler leur intérêt sur le sujet.

7. **Documents de référence** : C3-292 NASA. (2003). *Rover ranch: K-12 experiments in robotic software*. Extrait le 20 novembre 2008 du site http://prime.jsc.nasa.gov/ROV/

8. **Matériel d'instruction** : Du matériel de présentation (p. ex., tableau blanc, tableau de papier, rétroprojecteur, projecteur multimédia) approprié à la salle de classe et au secteur d'entraînement.

9. **Matériel d'apprentissage** : S.O.

10. **Modalités de contrôle** : S.O.

11. **Remarques** : Les cadets qui ont la qualification en aérospatiale avancée peuvent aider pour cette leçon.

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-804/PG-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-804-PG-002/A-CR-CCP-804-PG-002.pdf.
Verify against the official publication.