OCOM M240.01 – EXPLORER LES AVANCÉES TECHNOLOGIQUES ACTUELLES EN AÉROSPATIALE

1. **Rendement** : Explorer les avancées technologiques actuelles en aérospatiale

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 : Des salles de classe appropriées et assez grandes pour recevoir tout le groupe.

3. **Norme** : Conformément au document intitulé *Space on Earth : How Technology Transfer Benefits Humanity*, et en groupes d'au plus quatre personnes, les cadets doivent explorer les avancées technologiques actuelles en aérospatiale.

4. **Points d'enseignement** :

PE	Description	Méthode	Durée	Réf
PE1	Diriger une activité pour explorer les avancées technologiques actuelles en aérospatiale. Les cadets pourraient suggérer : a. la radio par satellite; b. la stabilisation et la superposition d'images vidéo; c. la télévision par satellite; d. la pompe à sang DeBakey; e. le système de positionnement global; f. la mousse viscoélastique; g. les technologies avancées de communication; h. les sièges d'aéronef résistant au feu; i. la technologie excimère pour angioplastie; et j. les sous-vêtements de refroidissement et de ventilation à circulation liquide, etc. **Nota :** Se référer au site Web http://www.space.com pour de l'information concernant les derniers avancements dans les technologies spatiales.	Activité en classe	25 min	C3-110

5. **Durée** :

   a. Introduction/Conclusion : 5 min

   b. Activité en classe : 25 min

   c. Total : 30 min

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.

6. **Justification** : Une activité en classe a été choisie pour cette leçon, parce qu'il s'agit d'une façon interactive de présenter les avancées dans les technologies aérospatiales et de stimuler l'intérêt des cadets.

7. **Documents de référence** : C3-110 Space.com. (2006). *Space on Earth : How Technology Transfer Benefits Humanity.* Extrait le 27 février 2007 du site http://www.space.com/businesstechnology/technology/tech_hallofame_030101-1.html.

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

9. **Matériel d'apprentissage** : Fiches d'information.

10. **Modalités de contrôle** : S.O.

11. **Remarques** : S.O.

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.