OCOM C440.03 – DISCUTER DES CARACTÉRISTIQUES DES PLANÈTES DU SYSTÈME SOLAIRE

1. **Rendement** : Discuter des caractéristiques des planètes du système solaire

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 discuter des caractéristiques des planètes du système solaire, y compris :

   a. la distance moyenne du Soleil,

   b. sa taille,

   c. la masse,

   d. la rotation,

   e. l'inclinaison, et

   f. les caractéristiques des orbites.

4. **Points d'enseignement** :

PE	Description	Méthode	Durée	Réf
PE1	Discuter de la planète Mercure, y compris : a. la distance moyenne du Soleil, b. sa taille, c. la masse, d. la rotation, e. l'inclinaison, et f. les caractéristiques de son orbite.	Exposé interactif	5 min	C3-170 C3-288 C3-289
PE2	Discuter de la planète Vénus, y compris : a. la distance moyenne du Soleil, b. sa taille, c. la masse, d. la rotation, e. l'inclinaison, et f. les caractéristiques de son orbite.	Exposé interactif	5 min	C3-170 C3-288 C3-289

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.

PE	Description	Méthode	Durée	Réf
PE3	Discuter de la planète Terre, y compris : a. la distance moyenne du Soleil, b. sa taille, c. la masse, d. la rotation, e. l'inclinaison, et f. les caractéristiques de son orbite.	Exposé interactif	10 min	C3-170 C3-288 C3-289
PE4	Discuter de la planète Mars, y compris : a. la distance moyenne du Soleil, b. sa taille, c. la masse, d. la rotation, e. l'inclinaison, et f. les caractéristiques de son orbite.	Exposé interactif	5 min	C3-170 C3-288 C3-289
PE5	Discuter de la planète Jupiter, y compris : a. la distance moyenne du Soleil, b. sa taille, c. la masse, d. la rotation, e. l'inclinaison, et f. les caractéristiques de son orbite.	Exposé interactif	10 min	C3-170 C3-288 C3-289
PE6	Discuter de la planète Saturne, y compris : a. la distance moyenne du Soleil, b. sa taille, c. la masse, d. la rotation, e. l'inclinaison, et f. les caractéristiques de son orbite.	Exposé interactif	5 min	C3-170 C3-288 C3-289
PE7	Discuter de la planète Uranus, y compris : a. la distance moyenne du Soleil, b. sa taille, c. la masse, d. la rotation, e. l'inclinaison, et f. les caractéristiques de son orbite.	Exposé interactif	5 min	C3-170 C3-288 C3-289

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.

PE	Description	Méthode	Durée	Réf
PE8	Discuter de la planète Neptune, y compris : a. la distance moyenne du Soleil, b. sa taille, c. la masse, d. la rotation, e. l'inclinaison, et f. les caractéristiques de son orbite.	Exposé interactif	5 min	C3-170 C3-288 C3-289

5. **Durée** :

a.	Introduction et conclusion :	10 min
b.	Exposé interactif :	50 min
c.	Durée totale :	60 min

6. **Justification** : Un exposé interactif a été choisi pour cette leçon pour présenter les caractéristiques des planètes et du système solaire aux cadets et pour stimuler leur intérêt sur le sujet.

7. **Documents de référence** :

   a. C3-170 Ottewell, G. The National Optical Observatory. (1998). *Thousand-yard model: Or, Earth as a peppercorn*. Extrait le 16 octobre 2007 du site http://www.noao.edu/education/peppercorn/pcmain.html

   b. C3-288 Williams, D. NASA. (2008). *Planetary fact sheet–metric*. Extrait le 14 octobre 2008 du site http://nssdc.gsfc.nasa.gov/planetary/factsheet/index.html

   c. C3-289 Williams, D. NASA. (2008). *Planetary fact sheet–ratio to earth values*. Extrait le 14 octobre 2008 du site http://nssdc.gsfc.nasa.gov/planetary/planet_table_ratio.html

8. **Matériel d'instruction** : S.O.

9. **Matériel d'apprentissage** : Fiche de renseignements sur les planètes.

10. **Modalités de contrôle** : S.O.

11. **Remarques** :

   a. Des données planétaires sont détaillées sur le site http://solarsystem.nasa.gov/planets/index.cfm

   b. 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.

CETTE PAGE EST INTENTIONNELLEMENT LAISSÉE EN BLANC

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.