OCOM M336.04 – EXPLIQUER LES EFFETS DE L'HUMIDITÉ ET DE LA TEMPÉRATURE SUR LES CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

1. **Rendement.** Expliquer les effets de l'humidité et de la température sur les conditions météorologiques.

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 expliquer les effets de l'humidité et de la température sur les conditions météorologiques, y compris :

   a. le lien entre l'humidité et la température, et

   b. les types de précipitation.

4. **Point d'enseignement**

PE	Description	Méthode	Durée	Réf
PE1	Expliquer ce qu'est l'humidité, y compris : a. la condensation, b. la sublimation, c. le point de rosée, et d. l'humidité relative.	Exposé interactif	10 min	C3-116 (p. 135, 136)
PE2	Expliquer ce qu'est la température, y compris : a. la source, b. la variation diurne, c. la variation saisonnière, d. le processus d'échauffement, et e. le processus de refroidissement.	Exposé interactif	15 min	C3-116 (p. 136, 137)
PE3	Diriger une activité en classe pour démontrer les effets de la température sur l'humidité relative, y compris : a. les effets de l'augmentation de la température, et b. les effets de la baisse de température.	Activité en classe	10 min	C3-116 (p. 136)

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-803/PG-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-803-PG-002/A-CR-CCP-803-PG-002.pdf.
Verify against the official publication.

PE	Description	Méthode	Durée	Réf
PE4	Expliquer les effets de la température et de l'humidité sur les conditions météorologiques, y compris : a. le point de rosée, b. l'humidité relative, et c. la précipitation.	Exposé interactif	5 min	C3-116 (p. 136, 137)
PE5	Expliquer les types de précipitation, y compris : a. la bruine, b. la pluie, c. la grêle, d. la neige roulée, e. la neige, f. les prismes de glace, et g. les granules de glace.	Exposé interactif	10 min	C3-116 (p. 146, 147)

5. **Durée**

a.	Introduction/Conclusion :	10 min
b.	Exposé interactif :	40 min
c.	Activité en classe :	10 min
d.	Total :	60 min

6. **Justification**

   a. L'exposé interactif a été choisi pour les PE 1, 2, 4 et 5 pour présenter la température, l'humidité et les précipitations aux cadets.

   b. Une activité en classe a été choisie pour le PE 3, parce que c'est une façon interactive de stimuler l'esprit au sujet de la température et de l'humidité.

7. **Documents de référence.** C3-116 (ISBN 0-9680390-5-7) MacDonald, A.F. et Peppler, I. L. (2000). *Entre ciel et terre : Édition du millénaire*. Ottawa, Ontario, Aviation Publishers Co. Limited.

8. **Matériel d'instruction**

   a. 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,

   b. de l'eau,

   c. une petite tasse, et

   d. une grosse tasse.

9. **Matériel d'apprentissage**

   a. de l'eau,

   b. des petites tasses (une par cadet), et

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-803/PG-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-803-PG-002/A-CR-CCP-803-PG-002.pdf.
Verify against the official publication.

c. des grosses tasses (une par cadet, deux fois la taille de la petite tasse).

10. **Modalités de contrôle.** Cet OCOM est évalué conformément aux indications du chapitre 3, annexe B, appendice 5 (COREN des sujets sur l'aviation - évaluation combinée).

11. **Remarques.** Des vidéos sont disponibles dans des centres d'entraînement en vol ou des sites Web de fournitures d'aviation. Ces vidéos peuvent servir à renforcer l'instruction.

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-803/PG-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-803-PG-002/A-CR-CCP-803-PG-002.pdf.
Verify against the official publication.

CETTE PAGE EST INTENTIONNELLEMENT LAISSÉE EN BLANC

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-803/PG-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-803-PG-002/A-CR-CCP-803-PG-002.pdf.
Verify against the official publication.