OCOM M336.02 – EXPLIQUER LA FORMATION DES NUAGES

1. **Rendement.** Expliquer la formation des nuages.

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 la formation des nuages, y compris :

   a. la classification des nuages,

   b. la stabilité de l'air, et

   c. les agents de soulèvement (processus).

4. **Point d'enseignement**

PE	Description	Méthode	Durée	Réf
PE1	Expliquer que les nuages peuvent être classés selon : a. les types de formation, et b. la hauteur des nuages, y compris : 1. les nuages de l'étage inférieur; 2. les nuages de l'étage moyen; 3. les nuages de l'étage supérieur; et 4. les nuages à développement vertical.	Exposé interactif	5 min	A3-044 (p. 8 à 19, 8 à 20) C3-116 (p. 124, 125)
PE2	Expliquer ce qu'est la stabilité de l'air, y compris : a. l'air stable, et b. l'air instable.	Exposé interactif	5 min	A3-044 (p. 4-2) C3-116 (p. 138, 139)
PE3	Expliquer ce que sont les agents de soulèvement, y compris : a. la convection, b. l'ascendance orographique, c. l'ascendance frontale, d. la turbulence mécanique, et e. la convergence.	Exposé interactif	10 min	A3-044 (p. 2 à 10) C3-116 (p. 126, 127, 139)
PE4	Décrire la formation des nuages en comparant : a. les agents de soulèvement avec la stabilité de l'air; et	Exposé interactif	5 min	

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
	b. la stabilité de l'air avec les types de formation.			

5. **Durée**

a.	Introduction/Conclusion :	5 min
b.	Exposé interactif :	25 min
c.	Total :	30 min

6. **Justification.** L'exposé interactif a été choisi pour cette leçon afin de présenter les concepts de la formation des nuages.

7. **Documents de référence**

   a. A3-044 Commandement aérien MCAFC 2-700. (2001). *Manuel de météorologie du Commandement aérien*. Ottawa, Ontario, Ministère de la Défense nationale.

   b. 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, et

   b. le tableau des nuages d'Environnement Canada.

9. **Matériel d'apprentissage.** S.O.

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.** S.O.

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.