OCOM C431.01 – EXPLIQUER LES FACTEURS QUI AFFECTENT LE VOL

1. **Rendement** : Expliquer les facteurs qui affectent le vol

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 facteurs qui affectent le vol, y compris :

   a. les tendances au virage à gauche,

   b. les montées et les planés,

   c. les virages,

   d. les décrochages, les vrilles et les spirales, et

   e. les limites de vitesse.

4. **Points d'enseignement** :

PE	Description	Méthode	Durée	Réf
PE1	Expliquer les tendances au virage à gauche suivantes : a. le couple, b. la traction asymétrique, c. la précession, et d. le souffle de l'hélice.	Exposé interactif	15 min	C3-116 (p. 32 et 33)
PE2	Expliquer la montée et le plané.	Exposé interactif	10 min	C3-116 (p. 33 et 34)
PE3	Expliquer les virages.	Exposé interactif	5 min	C3-116 (p. 34 et 35)
PE4	Expliquer les décrochages, les vrilles et les spirales.	Exposé interactif	15 min	C3-116 (p. 35 à 38)
PE5	Expliquer les limites de vitesse.	Exposé interactif	5 min	C3-116 (p. 38 et 39)

5. **Durée** :

   a. Introduction et conclusion : 10 min

   b. Exposé interactif : 50 min

   c. Durée totale :

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.

60 min

6. **Justification** : L'exposé interactif a été choisi pour cette leçon pour clarifier, faire ressortir et résumer les facteurs qui affectent le vol.

7. **Documents de référence** : C3-116 ISBN 0-9680390-5-7 MacDonald, A.F. et Peppler, I. L. (2000). Tiré de *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. un modèle réduit d'aéronef avec gouvernes et volets.

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

10. **Modalités de contrôle** : S.O.

11. **Remarques** : Les cadets qui ont la qualification en aviation 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.