

Entrainement n° 19

12 mars 2026

Question 1 En phase d'atterrissage, le pilote sort les volets hypersustentateurs. L'objectif est :

- ☐ a de conserver la portance à vitesse réduite
- ☐ b de réduire la portance et d'augmenter sa vitesse
- ☐ c de diminuer la trainée
- ☐ d d'augmenter la vitesse

Question 2 La distance de roulage nécessaire au décollage diminue lorsque :

- ☐ a l'altitude augmente
- ☐ b la température augmente
- ☐ c la composante de vent arrière augmente
- ☐ d la température diminue

Question 3

La base de lancement spatial de Kourou est située proche de l'équateur pour profiter :

- ☐ a d'une pression atmosphérique faible
- ☐ b d'un climat tempéré
- ☐ c d'une plus grande vitesse de rotation de la Terre
- ☐ d d'un espace aérien réservé à cet usage

Question 4 Le facteur de charge est défini comme le rapport :

- ☐ a poids / trainée
- ☐ b portance / trainée
- ☐ c trainée / poids
- ☐ d portance / poids

Question 5 La fonction principale des winglets en bouts d'ailerons est :

- ☐ a d'augmenter la trainée
- ☐ b de diminuer la vitesse
- ☐ c de diminuer la portance
- ☐ d de diminuer la trainée induite