

Entrainement n° 4

9 octobre 2025

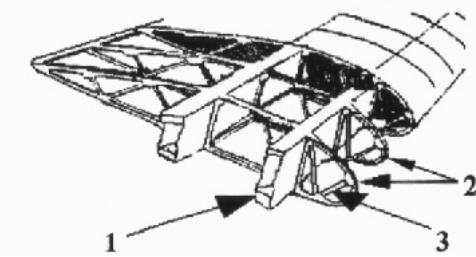
Question 1 Sur un avion certifié, un moteur à pistons contenant 4 cylindres est pourvu au total de :

- a 2 bougies d'allumage
- b 4 bougies d'allumage
- c 8 bougies d'allumage
- d 0 bougie d'allumage

Question 2 Le petit pas de l'hélice à pas variable est utilisé pour :

- a l'atterrissement uniquement
- b le décollage uniquement
- c le décollage et l'atterrissement
- d le vol de croisière

Question 3 Les éléments 1, 2 et 3 de la structure de l'avion représentée ci-dessous sont :



- a 1 : longeron - 2 : nervure - 3 : entretoise
- b 1 : nervure - 2 : couple - 3 : lisse
- c 1 : longeron - 2 : traverse - 3 : semelle
- d 1 : couple - 2 : entretoise - 3 : traverse

Question 4 L'extrados de l'aile d'un avion en vol de croisière subit :

- a un cisaillement
- b une traction
- c une compression
- d une torsion

Question 5 L'intérêt de l'utilisation des matériaux composites en construction aéronautique est :

- a une meilleure conductibilité électrique
- b une meilleure recyclabilité
- c un allégement de la structure
- d le cout de la matière première

