

Université Colonel EL-HADJ LAKHDAR BATNA

Nom :

Département de mécanique

3^{ème} année LMD Aéronautique

Mai 2018 / Durée : 1H30

Contrôle : Circulation et Contrôle Aérien**Partie I (OCM) : Choisissez une seule réponse (6pts)**

- 1- Un aéronef plus rapide suit la même route et au même niveau qu'un autre aéronef moins rapide, l'aéronef le plus rapide effectue le dépassement par :
- A. la gauche **B.** la droite C. au-dessous D. au-dessus
- 2- Un avion vole au niveau de vol 085, le QNH est de 1 013 Hpa, son altitude est de :
- A. 8600 ft B. 8420 ft **C.** 8500 ft D. 8580 ft
- 3- En vol, l'altimètre est calé sur la pression standard, cet altimètre indique :
- A. le QNE B. l'altitude C. la hauteur **D.** le niveau de vol
- 4- Uniquement les vols IFR sont autorisés dans l'espace aérien de classe :
- A. Classe D B. Classe C C. Classe B **D.** Classe A
- 5- Dans l'espace aérien contrôlé de classe B, les organismes de contrôle de la circulation aérienne assurent les espacements entre :
- A. Les vols IFR B. les vols VFR C. les vols VFR et IFR **D.** Tous les vols
- 6- L'espace aérien de classe G est un espace aérien :
- A. contrôlé B. à service consultatif C. Réglementé **D.** à service d'information de vol

Partie II : Exercice (6pts)

Un avion au niveau de vol FL 120 passe à proximité d'un aérodrome de QNE = 550 ft et de QNH = 1025 hPa.

Donner la valeur indiquée par l'altimètre calé au QNH, le QFE du terrain, l'indication de l'altimètre calé au QFE et l'altitude topographique du terrain.

Partie III : Questions de cours (8 pts)

- 1- Quelles sont les fonctions des services de la circulation aérienne ?
- 2- Quelles sont les classes d'espaces aériens existantes en Algérie ?
- 3- Quelles sont les informations qu'un plan de vol puisse comprendre ?
- 4- Expliquer l'importance de la coordination entre les différents organismes de la circulation aérienne.
- 5- Donner la signification des abréviations suivantes :

IMC, VMC, FIR, UIR, ATS, NOTAM