**Matricule** : ……………………………………….. **Groupe** : ……………………………………………………………… **Durée : 1h00**

**Nom** : ……………………………………………………….. **Prénom(s)** : ……………………………………………………………

Université Oran 2

Faculté des Sciences Economiques, des Sciences de Gestion et des Sciences Commerciales

**Département des Sciences Commerciales**

**Examen du S4 LMD Sciences Commerciales du 19/05/2022**

Soit le Tableau Excel suivant



**Question 1** : Donner la fonction qui donne la date qui correspond à la date le vol n° 132002 + 25 jours en utilisant la fonction date **(3 points)**

=DATE(ANNEE(C17);MOIS(C17);JOUR(C17)+25)

**Question 2**: Donner la fonction qui calcul la case I13 en utilisant recherche **(1,5 point)**

= H12\*RECHERCHE(D12;$A$2:$A$7;$C$2:$C$7)

**Question 3** : Donner la fonction qui donne le nombre de vols d’Air Algérie qui ont eu plus de 150 passagers **(1,5 points)**

=NB.SI.ENS(B12:B18;"Air Algérie";H12:H18;">150")

**Question 4** : Donner la fonction qui donne l’année de la date du vol n° 133010 **(1 point)**

=ANNEE(C18)

**Question 5** : Donner la fonction qui calcul la case G13 **(1,5 point)**

= RECHERCHE(F12;$F$1:$H$1;$F$2:$H$2) ou =RECHERCHEH(F12;$E$1:$H$2;2;FAUX)

**Question 6** : Donner la fonction qui donne le nombre de vols qui ont été effectués après le 22/04/2022 **(1 points)**

= NB.SI(C12:C18;">22/04/2022")

**Question 7** : Donner la fonction qui donne le jour de la date du vol n° 128282 **(1 point)**

=JOUR(C12)

**Question 8** : Donner la fonction qui donne la moyenne des recettes des vols d’Air Algérie qui ont été effectués après le 21/04/2022 **(2 points)**

=MOYENNE.SI.ENS(I12:I18;B12:B18;"Air Algérie";C12:C18;">21/04/2022")

**Question 9** : Donner la fonction qui donne le mois de la date du vol n° 128283 **(1 point)**

=MOIS(C13)

**Question 10** : Donner la fonction qui calcul la case I13 en utilisant recherchev **(1,5 point)**

= H12\*RECHERCHEV(D12;$A$1:$C$7;3;FAUX)

**Question 11** : Donner la fonction qui donne le nombre de jour qui sont passés depuis le vol n° 132002 **(1 point)**

=AUJOURDHUI()-C18

**Question 12** : Donner le total des recettes d’Air Algérie **(1,5 point)**

=SOMME.SI(B12:B18;"Air Algérie";I12:I18)

**Question 13** : Donner la fonction qui calcul la case E12 **(1,5 point)**

= RECHERCHE(D12;$A$2:$A$7;$B$2:$B$7) ou = RECHERCHEV(D12;$A$1:$C$7;2;FAUX)

**Question 14** : Donner la fonction qui affiche Air Algérie si le total des recettes d’Air Algérie est supérieur à celui d’Aigle Azur sinon affiche Aigle Azur **(2 points)**

=SI(SOMME.SI(B12:B18;"Air Algérie";I12:I18)>SOMME.SI(B12:B18;"Aigle Azur";I12:I18);"Air Algérie";"Aigle Azur")

**Question 15** : Donner le nombre correspondant à la date du 23/04/2022 **(1,5 point)**

=DATEVAL("23/4/2022")

Bonne Chance