Université de Tlemcen

Faculté des sciences sociales et sciences humaines

Département des sciences humaines

1ère année sciences humaines

Module : Informatique

**«  TP Excel 1 »**

1) Ouvrir le logiciel « Excel », et tracer un tableau de 17 lignes et 7 colonnes.

2) Remplir ce tableau par les données suivantes :

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | A | B | C | D | E | F | G |
| 1 | **Nom** | **Prénom** | **Contrôle N°1** | **Contrôle N°2** | **Examen** | **Moyenne** | **Résultat final** |
| 2 | DAVAINE | Nadine | 13 | 13 | 18 |  |  |
| 3 | ASTIE | Laurent | 15 | 16 | 11 |  |  |
| 4 | JEAN | David | 8 | 8 | 6 |  |  |
| 5 | AUGEY | Gilles | 11 | 12 | 16 |  |  |
| 6 | AREZKI | Madjid | 12 | 15 | 10 |  |  |
| 7 | DELCROIX | Brigitte | 12 | 16 | 10 |  |  |
| 8 | AUDIBERT | Thierry | 9 | 7 | 9 |  |  |
| 9 | ANEL | Jean-Marc | 10 | 6 | 16 |  |  |
| 10 | ARAB | Rachid | 17 | 14 | 12 |  |  |
| 11 | AZOULAY | Serge | 12 | 10 | 10 |  |  |
| 12 | BARAZER | Philippe | 5 | 11 | 10 |  |  |
| 13 | BARBO | Loïc | 10 | 13 | 14 |  |  |
| 14 | ADURIZ | Amine | 10 | 3 | 10 |  |  |
| 15 | AUDIBERT | Christophe | 11 | 5 | 12 |  |  |
| 16 | DE BOUARD | Gilles | 13 | 10 | 9 |  |  |
| 17 | AKOKA | Joël | 9 | 4 | 8 |  |  |

3) Trier la liste de ces étudiants par ordre alphabétique de Noms (de **A** à **Z**)

4) Calculer les moyennes de ces étudiants tel que :

**La moyenne =** (**Contrôle1** + **Contrôle2** + 2 x **Examen**) /4

5) Dans la colonne ***« Résultat final »*** afficher « *admis(e) »* si la moyenne calculée est ⩾10 et « *ajourné(e)  »* sinon.

6) Saisir le mot : **« moyenne générale »** Dans la cellule **D19** et calculer la moyenne générale de ce groupe des étudiants dans la cellule **F19**.

7) Enregistrer ce classeur sous le nom « **TP-excel**» .

**Indications :**

Sélectionner les cellules de **A1** jusqu’à **G17**

Cliquer sur la flèche du bouton bordure  puis choisir 

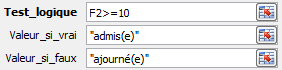
-Pour tracer le tableau :



-Pour trier les noms : cliquer sur la cellule **A2** puis sur

-Pour calculer la moyenne : cliquer sur la cellule **F2** et écrire : **(C2+D2+2\*E2)/4**

- Pour appliquer cette formule sur toutes les lignes : double cliquer sur

-Pour afficher le résultat final cliquer sur  puis choisir la fonction **« SI »** et remplir les trois champs suivants :

-Pour calculer la moyenne générale du groupe cliquer sur la cellule **F19**, puis sur  puis choisir la fonction **« MOYENNE »** et remplir le champ :