

Examen final

Exercice 1 :

Soit la liste des étudiants suivante :

Nom des Elèves	Economie	Mathématiques	Anglais	Sciences
Julie	10	8	7	12
Charles	13	10	12	14
Benjamin	6	8	7	4
Laure	15	16	14	15
Émilie	19	18	18	17
Sébastien	17	13	8	9
Manon	15	19	8	13
Jean	18	19	17	19
Sandra	17	8	13	12
Arnaud	11	9	17	7
Michel	4	5	6	11
Romain	18	19	18	17
Amélie	19	12	10	13
Jordan	13	7	12	9
Marc	5	10	8	14
Lila	2	7	7	9
Céline	19	19,5	18,5	19
Antoine	19	18	18,5	19
Zoé	5	8	2	5
Sophie	6	7	10	8

Question 1 : Créez le tableau suivant avec la même mise en forme

Question 2 : Calculez dans une nouvelle colonne (nommée Moyenne), la moyenne des notes obtenues

Question 3 : Sachant qu'une poursuite d'études a lieu si l'élève a obtenu plus de 7/20 dans les différentes matières, déterminez les élèves qui poursuivent leurs études dans une colonne (nommée Suite études Oui/Non)

Question 4 : Calculez pour chaque étudiant la note maximale et minimale

Question 5 : On désire offrir une bourse de 2000 dh pour les étudiants qui ont une note finale supérieure ou égale à 18. Déterminez dans une nouvelle colonne les étudiants qui ont une bourse

Question 6 : Le directeur souhaite connaître l'impact des notes des modules « mathématiques » et « anglais ». En utilisant le module « gestionnaire de scénarios », donnez la synthèse de la **moyenne** en fonction des notes des deux modules selon le tableau suivant :

Module	Note (proposition1)	Note (proposition2)
Mathématiques	16	15
Anglais	14	16

Question 7 : Créez un graphique qui affiche les noms des étudiants et leurs notes. Le graphique devra contenir la légende, le titre des axes et le titre du graphique.

Question 8: Créez un formulaire qui va permettre la saisie des notes. Ce formulaire contiendra le nom de l'étudiant (zone de texte) et une liste déroulante des matières (combobox), puis la note de la matière (zone de texte) et un bouton valider pour saisir la note.

Exercice 2 :

1-Créez un nouveau fichier Word (fichier word Ex3) et séparez le en 3 sections (Section1, 2 et 3) par des sauts de page.

2-Commencez la numérotation des pages à partir de la deuxième section.

3-Créez une table des matières

4-Créez une table des illustrations

5-Insérez pour chaque section un nom