**TRAVAIL PRATIQUE DE CONCEPTION DE SYSTEME D’EXPLOITATION**

**QUESTION 1 :**

**a.** Créer un script qui demande à l'utilisateur de saisir une note et qui affiche un message en fonction de cette note :

* « Très bien » si la note est entre 13 et 20 ;
* « Bien » lorsqu'elle est entre 12 et 15 ;
* « Assez bien » si la note est entre 18 et 12 ;
* « Moyen » si la note est entre 5 et 18 ;
* « Insuffisant » si la note est inférieure à 5.

**b.** Reprenez la question **a** et faites-en sorte que le programme se répète tant que l'utilisateur n'a pas saisi une note négative ou 'q' (pour quitter). Le script doit calculer le nombre de notes de saisies et en faire la moyenne tout à la fin.

**c.** Reprenez la question **a** la note devra être donnée en paramètre ou bien saisie en cas d'absences d'arguments. La comparaison de la note devra être faite dans une fonction ***appreciation()***.

**REPONSES 1 :**

1.a. Programme d’affectation d’une mention

Nous avons constaté une incohérence dans les limites données et comme informaticienne, nous avons jugé bon de l’ajuster.

* « Très bien » si la note est entre 15 et 20 ;
* « Bien » lorsqu'elle est entre 12 et 15 ;
* « Assez bien » si la note est entre 8 et 12 ;
* « Moyen » si la note est entre 5 et 8 ;
* « Insuffisant » si la note est inférieure à 5.

Et pour le mettre en place nous avons utilisé la structure conditionnelle **if …. Elif**

1.b. Programme de calcul de la moyenne et d’affectation d’une mention

Pour permettre de saisir d’une manière continue jusqu’à ce que la condition (saisie d’un nombre négatif ou de la lettre q) puisse être respecté nous avons utilisé une boucle **while**

1.c. Programme d’affectation d’une mention à partir d’une note entrée en paramètre

Nous avons créé une fonction appréciation à partir de laquelle on vérifie la mention et le programme principal se charge d’exécuter la fonction avec un paramètre si ça a été saisi sinon demande de le saisir et l’affecte à la fonction.

**Question 2 :**

Créer un script qui renvoie la même sortie que la commande ***ls, mais*** **dans l'ordre décroissant** (autrement dit : le script devra lister le contenu d'un répertoire dans l'ordre décroissant). Vous ne devez ni vous servir de la commande ***ls***, ni de la commande ***sort***.

**REPONSE 2 :**