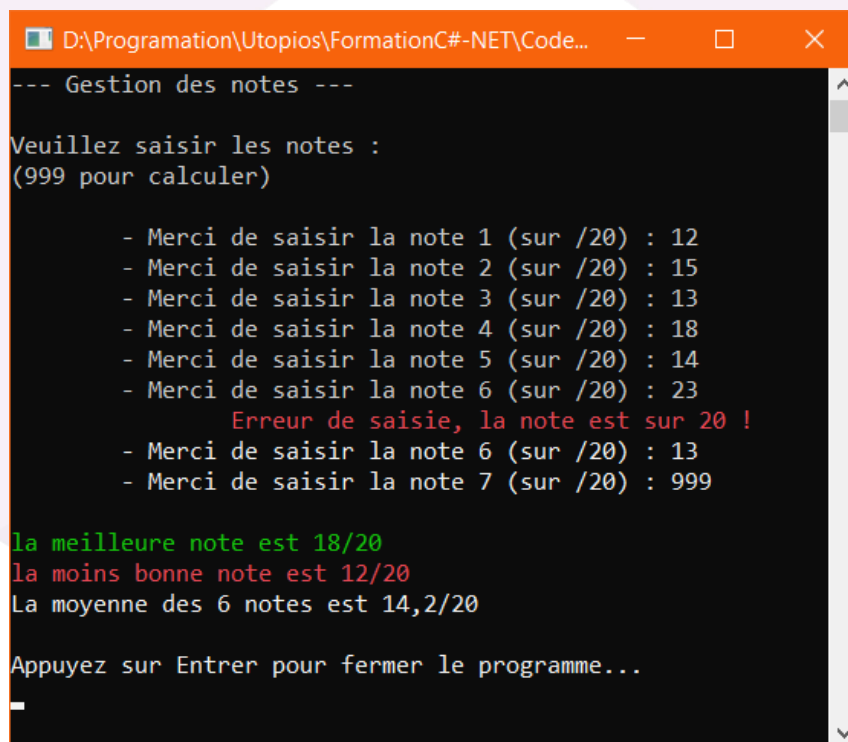


Exercice 29 – Gestion des notes

Objet : Comprendre les fonctionnalités des structures conditionnelles **While** avec des variables **double** et **int**.

Sujet : Créez un nouveau projet dans la solution « **ExercicesCSharp** » nommé « **Exercice29** » et refaire le programme permettant de connaître la meilleure, la moins bonne et la moyenne, pour une saisie de « n » notes :

- La meilleure note
- La moins bonne note
- La moyenne des notes



```
--- Gestion des notes ---  
Veuillez saisir les notes :  
(999 pour calculer)  
  
- Merci de saisir la note 1 (sur /20) : 12  
- Merci de saisir la note 2 (sur /20) : 15  
- Merci de saisir la note 3 (sur /20) : 13  
- Merci de saisir la note 4 (sur /20) : 18  
- Merci de saisir la note 5 (sur /20) : 14  
- Merci de saisir la note 6 (sur /20) : 23  
- Erreur de saisie, la note est sur 20 !  
- Merci de saisir la note 6 (sur /20) : 13  
- Merci de saisir la note 7 (sur /20) : 999  
  
la meilleure note est 18/20  
la moins bonne note est 12/20  
La moyenne des 6 notes est 14,2/20  
  
Appuyez sur Entrer pour fermer le programme...
```

- Tant que l'utilisateur ne saisie pas 999, il est possible de saisir une autre note
- Toute note supérieure à 20 indiquera une erreur de saisie à l'utilisateur et se sera pas compté dans la moyenne
- Enfin, le calcul de la moyenne indiquera le nombre de notes prise en compte afin de vérifier que ni les erreurs, ni le code 999 ne viennent interférer dans ce calcul.
- Effectuer l'affichage des résultats dans la console comme indiqué dans l'exemple ci-dessus.