

Exercice 36 – Tableaux – Tableau de Notes

Objet : Comprendre les fonctionnalités de lecture, d’affichage et de concaténation de la Console **VB.NET** avec des variables type **CHAINE** et **NOMBRE**

Sujet : Créez un nouveau projet dans la solution « **Exercices** » nommé « **Exercice36-Tableaux-DeNotes** » et faire un programme permettant de stocker une liste de notes :

- Les notes sont stockées dans un tableau
- Au démarrage de l’application, le nombre de notes sera demandé à l’utilisateur

```
--- Tableaux => Tableau de notes ---  
  
Combien de notes comportera le tableaux : 5  
Merci de saisir les 5 notes  
  
=> Note 1 : 15  
=> Note 2 : 2  
=> Note 3 : 10  
=> Note 4 : 18  
=> Note 5 : 5  
  
--- Liste des notes ---  
La note 1 est de : 15/20  
La note 2 est de : 2/20  
La note 3 est de : 10/20  
La note 4 est de : 18/20  
La note 5 est de : 5/20  
  
La note max est : 18/20  
La note min est : 2/20  
La moyenne est de : 10/20  
  
Appuyez sur Enter pour fermer le programme...
```

- Vous devez concevoir une interface utilisateur récupérant les erreurs de saisies de l’utilisateur pour le nombre de note comme les notes elles-mêmes.
- Une fois les notes saisies, procédez à l’énumération du tableau de notes.
- Enfin, affichez la note max et la note min du tableau avec les méthodes de la classe **LinQ** : **monTableau.max()** et **monTableau.min()** et terminez par l’affichage de la moyenne.
- Effectuer l’affichage des résultats dans la console comme indiqué dans les exemples ci-dessus.